المقنطف

الجزام الثامن من السنة التاسعة . ايار . مايو ١٨٨٥

شكر واعندار

أَنْفَى لنا عند.ا وطَّنا النفس على مباينة الشام والنزول على وإدي النيل ان وردت الاوامر السامية من الاستانة العابَّة الى مدراء البريد تأمرهم بمنع الجرائد العربيَّة التي تُطبّع في مر والتي ستُطبَع فيها عن دخول الولاية السوريَّة . فلم تضعف عزائمنا عن الارتحال علمًا منَّا بان الدولة العلَّية أيَّدها اللهُ حريصة على نشر العلوم والفنون في مالكها المحروسة فلا نضع العرافيل في طريقها وإنها راضية عن المقتطف وقد أرسَّلت اثنى عليه غير مرَّة بلسات نظارة العارف الجليلة . فواصلنا السير وعرضنا الامر على دولة وإلى سوريَّة الانجم وعلى نظارة الداخلِّة الجليلة التي اصدرت المنع المذكور آنفًا فتخابرا وخابرا نظارة المعارف الجليلة وكان الجواب الاخير الذي بعث به وإلي سورية الانخم الى نظارة الداخلية الجليلة "لا مانع من دخول المقتطف فهق جرنال على ودخولة مفيد للبلاد" وهو جواب نفخر بتسطيره في صفحات المنتطف حجَّة على الاجانب الذبن ينتقدون سياسة الدولة العليَّة ويزعمون في كتبهم وجرائدهم انها غير ساهرة على نقدُّم رعاياها وقد تنازل للاهتمام بهذه المسألة رجال من نخبة رجالنا مثل استاذنا الناضل الدكتور كرنيليوس قان ديك وصاحب السعادة احمد عزّت بك العابد وصاحب السعادة جبرائيل أفندي غرغور وصاحب العزة خليل افندي الخوري مدير بوليتيقة سورية ومطبوعاتها وصديقانا الوجهان اسبر افندي شفير وإسكندر افندي داود وغيرهم من كبار المأمورين فنذكر لهم هذا المجلل بالشكر الجزيل ونسألة تعالى ان يزيد عدد الفضلاء ويقدّرنا على بذل ما في وسعنا لخدمة الدولة والامة وهو السميع المجيب

هذا اعتذارنا لدى مشتركينا السوريين الكرام عن تأخُّر المقتطف عنم شهرًا كاملًا

77 L mis 9

أة وإجنهاد عقولم. قالة الامام

ن ادلاًه بن ومعلمها دین بیجون کی بنسی بن ما بلنونهٔ

بر من المواد ظائع البشر

ارف

وداعًا هؤر لام والزمان هذه الجرائد بها في الحل نباشير الخير اركاما اذنت اركاما اذنت

إئدم الغزاد

اهرام الجيزة

لحضرة صاحب السعادة محمود باشا الفلكي الانخم ناظر المعارف بمصر الفصل الثالث

في موادشتي يسندل بها على حصول الرابطة بين كوكب الشعرى والهرم قد علمنا ما قرّرناهُ في النصل الثاني ان وجوه اهرام المجيزة جيعها مائلة ميلاً واحدًا على الافق وإن مقدار هذا الميل نحو ٥٢ درجة ونصف وقرّرنا في النصل الاول ان جميع ما في الساحة الهرمية من اهرام وهياكل وبرايي متجة نحو المجهات الاربع الشمال والمجنوب والشرق والمغرب فكلٌ من هذين الامرين اعني اتحاد المقابر والمعابد في المجهة بحسب الوضع وإنحاد وجوه المقابر الهرمية في المبل لا يتأتى وقوعة بموجب الصدفة والاتفاق بل لا بدّ ان يكون ذلك عن قصد وغرض ديني كان معلومًا عند قدماء المصريين . ألا ترى ان المتأخرين من الام معشر المسلمين بحقر عموديًا على جهة المخط المواصل منه الى مكة المعظمة مجيث يكون المحود عند وضعه فيه على جنبه الاين متجهًا بوجهه نحو الكعبة المشرّفة اليه لا يصحّ ان يكون المحود عند المصريين ربط مقابرهم الهرميّة به ونسبتها في الموضع والجهة اليه لا يصحّ ان يكون منرهُ على سطح المربين ربط مقابرهم الهرميّة به ونسبتها في الموضع والجهة اليه لا يصحّ ان يكون منرهُ على سطح المربين ربط مقابرهم الهرميّة به ونسبتها في الموضع والجهة اليه لا يصحّ ان يكون منرهُ على سطحة وجوه الاهرام وهو زاوبة الارض كمكة المشرّفة وبيت المقدس وغيرها. فان ربطة بيل اسطحة وجوه الاهرام وهو زاوبة ارتفاعه فوق الافق يثبت ان وضعة في السماء في مقرّ احد معبوداتهم من الكواكب

ثم ان السلف من قدماء مصر لم يكونوا يعبدون في الحتيقة غير اله واحد وهو الذاك العلية المتصفة بالفدم والبقاء وجميع اوصاف الكالات . وكانوا بسمونة أمنون را و يتصوّرونه على كيفيات وإشكال مختلفة يتخيلون نجليه لهم بها على حسب الازمنة . وكانوا يصدرون عنه وزرا وروحانية او ملائكة نتعدد بتعدد مظاهر قدرته جلَّ وعلا وقالوا ما بعبدهم الا ليقرّبونا الى الله زلني . وكانت المخوم عندهم مقرًّا لهذه المخلوقات بل هي عقولها فكان لكلَّ منها كوكب يستدل ي عليه وهو روحه وعقله . وارواح الخلق عندهم قديمة لا تفنى والدار الآخرة عندهم دار جزا فكانوا يعتمدون ان هناك ملكًا حكمًا بحاسب ارواحهم ويزن اعالهم و يقضي عليهم إمّا بنعم دائم و بتعب ومشقة وتعذيب لا نهاية له . وقد كان المصريون يعظمون بعض الحيوانات وزياً عبدوها لمشاكلتها بعض الروحانيات . فانهم كانوا ينظرون العجل مثلًا كأنه التمثال الحي لنور

الماء والكلم وآكابر اهل الارض كما نشهد به

بحساب الار النظيمة تشاه عدم. وملك كأن لسار

أن الكلب الد بالعذاب الد شكل رجل ر الارواح. وم

الصورة التي مظاهر ولشكا المؤتى عند قد المكوكب والكا

اروى المرهوة مجنمعة وملحقة المصريهن

ثم ان مد حق الاثار وا المرميَّة كانت الاول ا

او الشعرى على من عذابها الذان

الثاني ان الموتى ونسمَّى با

الماء والكلب الارضي كأنة نمثال حيّ للكلب الساوي وهو الشعرى

وآكابر هذه الروحانيات كانت تُدعى بالآلمة وكانت عند الاقدمين موكلة بتدبير احوال الهل الارض. والواحد منها يتشكل عندهم باشكال مختلفة يظهر فيها بين الناس حينًا بعد حير كَا نَشْهِد بِهِ الْآثَارِ القديمة الموجودة الى الآن. وإلكلب الساوي وهو الشعري هو الموكّل بحاب الارواح بعد الموت ويتشكّل اذ ذاك بصورة رجل رأسة راس كلب فان هذه الصورة النظبعة تشاهد منقوشة على جنازة فيها الميت موضوعًا على سربر حولة الآنية الا ربعة الكلبيَّة المعظمة عده. وملك الموت والحساب وهو على الصورة المذكورة مادٌّ يديه على الميت وآخذٌ بزمامه وكأن لسان حاله يفول ان المتوفّى صار في قبضته وتحت سلطانه فلا يقرب اليه احد. ثم ان الكلب الساوي المذكور او الشعرى يتشكل بشكل ابن آوى عند القضاء على المذنبين العذاب الدائج كما يشاهد في نقوش الانتيكات المصرية وقد يشاهد هرمَس الاكبر ايضًا في فكل رجل راسة راس كلب وقابض بيده على لوح كاتب وبُرَى في موضع آخر آخذًا في كتابة وزن الرواح. ومعلوم أن هرمس هو الكلب انويس أو عطارد المصريين. ويؤخذ من هذا كله أن الصورة التي راسها راس كلب وابن آوى وهرمس والكلب انوبيس وعطارد المصريبن كلها مظاهر وإشكال للكلب الساوي الذي عقلة كوكب الشعري. وإن هذا الكلب هو الموكل بأمر الموتى عند قدماء اهل بلادنا. هذا وكان اسم الشعرى عند قدماء المصريين ست ومعناهُ الكوكب والكلب. ويرى منقوشًا على الآثار القديمة ان ست هو السادس او السابع من العائلة الاولى اللاهوتيَّة التي حكمت مصر في اول الزمان وكثيرًا ما ترى الاشارة الدالة على اسم الشعرى مجنهعة وملحقة بالعلامة الدالَّة على إسيس وهي من أكابر الالهات الاناث المشهورات عند

ثم ان مدن مصر وقراها كانت منقسمة بين آلهم فكانت كل مدينة تحت كنف واحد منهم هنم الاثار وإشكالها الهندسيَّة فانها كانت منتمية الى بعض الآلهة وعندي ان الاهرام والصور المربَّة كانت تخص الشعرى على ما تبيَّن لي من الادلة التالية

الاول لما كانت الاهرام مقابر كانت ولا بدَّ في كنف متولي امور الموتى وهو الكلب الساوي الوالشعرى على ما رأَبت فانهُ هو الذي تخافهُ النفس وتهابهُ ونتمَّق اليهِ طعًا في نعيم الآخرة وفرارًا من عذابها

الثاني انه يشاهد في بعض المغارات وللدافن المصرية القديمة اهرام صغيرة موضوعة حول الوتى ونسى بالاهرام النذرية وقد صوّر على احد اسطحتها الكلب الساوي او الشعرى بشكل

وإحدًا على المنطقة والشرق المنطقة والمنطقة المنطقة ال

هو الذات ورونه على عنه وزراه ينا الى الله يستدل بو دار جزاه

وهو زاوبة

ا بنعيم دائم نات وربما

اكمي لثور

رجل رأسة رأس كلب ، وقد نقش على اسطحنها ادعية واستغاثات يستغيث بها الميت من هذا الاله الفظيع وفي ذلك دلالة واضحة على اختصاص الاهرام بالشعرى وانتسابها البها الغالث ان الصور الهرميَّة تشاهد ضمن الرموز الثلثة التي جعلت عامًا للشعرى في الآثام القدية . فان الشعرى نتعبَّن عند المصريبن بهن العلامة من خصائص الشعرى وجه الهرم وهلال وكوكب وذلك يدل على ان الصورة الهرمية من خصائص الشعرى

وجه الهرم وهلال وكوكب وذلك يدل على ان الصورة اهرمية من محصا للعلى السعوى المرابع انه كان في قسم الفيّوم بنام جسيم يستى مدينة ليارى وهو مشهور في الآثار المصربة اليارى اسم ملك من ملوك العائلة الثانية عشر من الثلاثين عائلة التي حكمت مصر من ابنداء زمن مينا باني مدينة منف الى زمن الاسكندر الكبير على ما قرّرة مَيتُوكير قسوس مصر في زمن البطالسة خلفاء الاسكندر . وكان محلة في مكان بركة اللاهون وهو عبارة عن الني عشر ايوانًا كبارًا متلاصقة ستة من ابوانها الاصليّة متجهة نحو الشال والستة الاخرى نحو الجنوب وفيها فسحات وطرق كثيرة جدًّا وتشتمل على ثلثة آلاف غرفة مركبة من طبقتين طبقة نحت الارض وأخرى فوقها . وكان في الزاوية التي ينتهي بها البناء هرّم ارتفاعه نحو تمانين مترًا ، وقد شاهد هذا البناء هير ودوت اليوناني قبل الهجرة باكثر من الف سنة و وصفة في تاريخ وراة استرابون ايضًا قبل الهجرة بنحو ست مئة سنة . وكان يقال ان هذا البناء اعظم وإجمل بناء في الدنيا ولم يكن احد يدخل اليه الأ مختورًا مخفوش ان بتيه فيه او مجنى عليه باب المخرج منه وكان ملوك مصر يعقدون فيه مجالسهم المهمة ويجمعون اليه كبراء ملكنهم للمشورة اذكان لكل قسم او مديريّة من البلاد ايوان مخصوص فيه

ثم أن دو پوى احد متأخري الفرنج كان برى ان مدينة ليارى هذه في في وضعها ونشكل محالانها وجهانها عبارة عن منطقة فلك البروج مشكّلة على الارض بجميع نقاسيها من بروج إو بيوت شالية وجنوبية ومن صيف وشتاء وايام طوال وقصار وغير ذلك وإن الهرّم فيها عم للشمس. ويحتج بذلك على ان الهرّم يخنص بالشمس دون سواها موافقًا لراي البلبن احد قدماه اليونان وهو ان اشكال المسلّات والاهرام نشبه لهب النار واشعة الشمس فلا بدّ من كوئها مخنصة بالشمس. لكننا نقول انه أذا صح ان مدينة ليارى كانت في وضعها لتمثيل منطقة فلك البروج لزم ان بكون الهرم فيها رمزًا الى الشعرى لا الى الشمس لان مدار الشعرى كان منتهي المنطقة وحدّها من المجهة المجنوبية قبل الهجرة بنحو اربعة او خمسة آلاف سنة. فكانت بمثابة خفير ينع الشمس من ان نتعدّى حدود طريقها وتنزل الى المجهة المجنوبية جهة الخراس عالدمار والهلاك في زعم قدماء المصريبن، وعلية تكون نسبة ذلك الكوكب الى منطقة البروج والدمار والهلاك في زعم قدماء المصريبن، وعلية تكون نسبة ذلك الكوكب الى منطقة البروج والدمار والهلاك في زعم قدماء المصريبن، وعلية تكون نسبة ذلك الكوكب الى منطقة البروج والدمار والهلاك في زعم قدماء المصريبن، وعلية تكون نسبة ذلك الكوكب الى منطقة البروج والدمار والحدة الكونية المناء المصريبن، وعلية تكون نسبة ذلك الكوكب الى منطقة البروج والمنه المناء المناء المصريبن، وعلية تكون نسبة ذلك الكوكب الى منطقة البروج والدمار والحدة وحدة على المناء المصريبن، وعلية تكون نسبة ذلك الكوكب الى منطقة البروج والمناء المناء المناء

في الساء با ان الهرّم ه وعليه فيكو

اکناه بدل علی ا الکلب انو وباک

به عنولهم -فيضان النا سلطان الا سبق عليه

النجوين اوردناها يو عند المصر فاذ

اختلاف ا تلك الرابه ان تكون ا وقت تشيي

الاصول ا وعليوكان في احوا ل

الذي نوَّ ثر النظر في م

لى الكلب

اثنتين وخ

على وجوه ا

في الساء بالنظر الى الموضع كنسبة هرّم مدينة ليارى الى المدينة نفسها بالنظر الى الموضع ايضًا . اعني ان الهرّم هنا رمز الى المخفير الذي يخفر الشمس لكيلا نتعدى حد طريقها وتخرج من منطقتها وعليه فيكون رمزًا الى الشعرى

الخامس ان ما ورد في الاخبار وفي كتب اهل الاسلام عن نسبة الهُرَم الى هرمَس الاكبر بدل على انه كانت هناك رابطة بين الهرَم والشعرى . لان هرمس هو عطارد المصرببن وهو الكلب انوبيس او الكلب الساوي او الشعرى على ما نقدم

وبالحجلة أن الكلب السماوي أو الشعرى كأن من أهم آلمة المصر ببن القدماء وطالما تلاعبت بوعفولهم فجعلوة رئيسًا في خلق الدنيا وبداء منتهم الالهية وهي الدور الكلبي واستدلوا على زمن فيضان النيل من شروقه في الاحتراق وعلى ابتداء فصل الربيع من غروبه في الاحتراق وعدوة سلطان الكواكب وخنير الشمس يحفظها من التعدي الى جهة الجنوب جهة الدمار والخراب كما سبق عليه الكلام الى غير ذلك مما لا محل له الآن . ثم أن اطناب المتقدمين والمنافخرين عن المجهدت وغيرهم في وصف الشعرى وأعلاء شأنها يغني عن اطالة الشرح . والادلة الخمسة التي اوردناها بوّيد بعضها بهضًا وتنفي كل ريب من أن الاهرام كانت تنسب الى الشعرى وتُغَصُّ بها عبد المصريين القدماء وذلك ما اردنا بيانه

فاذ قد تحقفنا وجود رابطة معنوية بين الاهرام والكلب الساوي فلا بدّ ان يكون عدم اختلاف الميل في وجوه جميع اهرام المجينة كما قررناه في آخر الفصل الثاني دلالة حسية على تلك الرابطة وإن يكون جعل هذا الميل اثنتين وخمسين درجة ونصف درجة عن قصد اعني ان تكون الاهرام من حيث وضعها وجهنها في نسبة معيّنة الى موضع كوكب الشعرى في الساء وقت تشييد تلك الاهرام . وحقيقة هذه النسبة وسرّها لا يدركان الا بعد التأمل في بعض الاصول التنجيهية . ولا يجوز احتقار هذه الامور في ما نحن بصد دو لان علم التخيم اصل علم الفلك وعليه كان جل عقائد المتقدمين من المصريين وغيره . فانهم كانوا يعتقدون ان الكواكب تو ثر فياحوال العالم السغلي وإن تأثيرها بزداد كلما قرب ان يكون وقوع اشعنها عموديًا على الشيء في احوال العالم السغلي وإن تأثيرها اعظمة عند وقوع اشعنها عموديّة على ما تو ثر فيه و فاذا امعنت النظر في ذلك وفي كون الاهرام مقابر وفي كون امر الموتى من حساب وغيره منوّض في زعم ما النظر في ذلك وفي كون الاهرام مقابر وفي كون امر الموتى من حساب وغيره منوّض في زعم المناكلب الساوي او الشعرى ثبت عندك عقلاً ان ميل وجود اهرام المجيزة لم يكن فيها كلها التبن وخمين درجة ونصف درجة الا لقصد وهذا القصد هو وقوع اشعة الشعرى عمودية على وجوه الاهرام المقابلة لها الان قوة سلطان الشعرى على نلك الاهرام او الان قرة تأثيرها في وحوه الاهرام المقابلة لها الان قوة سلطان الشعرى على نلك الاهرام او الان قرة تأثيرها في

با في الآثام مثلث ان

رى المصرية. من ابتداء مصر في اثني عشر

و الجنوب طبقة تحت مترًا . وقد اربخه ورآه تهل بناء في

بالخروج اذكان

پها ونشکیل بروج او رَم فیها عَم حد قدماه نیم من کونها شعری کان شعری کان

نة . فكانت عهة الخراب علقة البروج

المدفونين فيها لا تبلغ اشدُّها في زعم الاّ عند وقوع اشعتها عمودية عليهم كما قدمنا وعلى ذلك يَعْوَل معنا الجحث عن تاريخ بناء اهرام منف الى مسألة هندسيَّة فلكية وهي معرفة الوقت الذي كانت اشعَّة الشعرى نقع فيه عودية على السطح المواجه للشعري من سطوم الاهرام اعني على السطح الجنوبي منها لانة هو الذي يواجه مدار الشعرى اليومي وإما بنية السطوح فلا يصيبها شيء من اشعة الكوكب المذكورة. ولكن الاشعة لا نقع عمودية كما ذكرنا الأ عند صير ورة الكوكب في كبد الساء حيث يتكبَّد ويلزم ان تكون نقطة تكبُّدهِ قطبًا للدائرة الحاصلة من نفاطع مستوي الوجه المجنوبي للاهرام بالمفعّر السماوي. ومن ثم تردُّ المسألة الى المجث عن الزمان الذي فيه كانت نقطة تكبد الشعرى في قطب الدائرة الحاصلة من نقاطع مستوى الوجه الجنوبي للاهرام بالمقعّر الساوي. ونقطة تكبد الشعري لا تكون في قطب الدائرة المذكورة الاً اذا كان .يل الشعري – وهو بعدها عن دائمة المعدَّل – يساوي اثنتين وعشرين درجه ونصف درجة. اي الفرق بين ميل وجه الهرم الجنوبي على الافق وهو ٢٠° و ٢٠ وبين عرض البُّلِد وهو ٢٠° . وبذلك نُعُوِّل المسألة الى صورة سهلة وهي البحث عن التاريخ الذي فيوكان مبل كوكب الشعري يساوي ٢٢ °و٠٠ . فيكون التاريخ المستخرج بهذا البحث تاريخ الزمان الذي بنيت فيه الاهرام

الفصل الرابع

في تعيين الناريخ الذي كان فيو ميل كوكب الشعرى ٤٢ و ٢٠ وهو تاريخ بناء الاهرام

بلزم لحل هنه المسألة حساب موقع الشعري او ميلها فقط في زمانين بينها مدةً ما كالف سنة مثلًا ثم ينظر فيا اذا كان الميل المعيّن وهو ٢٦ و ٢٠ محصورًا بين الميلين الناتجين من الحساب. فان كان محصورًا بينها يعرف التاريخ المطلوب بتعديل ما بين السطرين او بجرَّد تناسب هندسيّ إن لم بكن محصورًا بحسب الميل في زمن نالث بحيث يخصر الميل المعيّن بين اثنين من هذه الميول الثانة . فيستخرج التاريخ المطلوب من عابَّة تعديل ما بين السطرين

وقد اخترت لذلك سنتي ٢٢٥٠ و ٢٢٥ قبل الميلاد ومعلوم أن تاريخ الميلاد منقدم على تاريخ الهجرة النبوية بست مئة وأنتين وعشرين سنة شمسيَّة . ثم حديث موقع كوكب الشعري في هذين التاريخين فوجدت ان

[1. 'cq' []

مطالعة المستفيمة كانت في التاريخ الاوّل مطالعة المستفيمة كانت في التاريخ الاوّل وميلة كان

ومطالعة المستفيمة كانت في التاريخ الثاني اي سنة ١٠٥٠ ق.م ٤٤٠٤ ٢٠.

وكان ما بير تكرار التغيأ والناتجان ـ

N, ole

خاصةً بوا

مفدار تلل

من الثانية

الم أ من

تاریخها متن

1. . ëu

مقدارها

المنوسطة إ

من الارص

المتوسط و

بوجه اضبع

لا يزيد عو

الاعندالير

مذا

وعلى

وعشرون م ۲۲ درج

قبل الميلاد الناريخ المطا

١٦ درجة و الاعقدار علا ٥٦° ٢١ '٢٦ "جنوباً

وميلة

ولم اعتبر في هذا الحساب غير الحركة الحاصلة عن نقبقر الاعتدالين ولكن بقارنة الارصاد الجدينة بعضها ببعض و بارصاد بطليموس يتضح ان لكوكب الشعرى حركة أخرى خاصة بواسطنها بأخذ الكوكب في القرب من دائرة المعدل مع التناقص في الكمية تدريجًا بمعنى ان مندار تلك الحركة من جهة الميل يزداد على حسب التقبقر في الزمان الغابر ، فانة الآن ١٦٠١ من الثانية في السنة كما يعلم من مقارنة الارصاد الجدينة بعضها ببعض وكان قبل ثماني مئة سنة المن الثانية في السنة على ما يستخرج من مقارنة الارصاد الجدينة بارصاد بطليموس التي نارنجها متقدم عن وقتنا هذا نحو ١٦٠٠ سنة وعلى هذا يكون وقت الحركتين ٤٦٠ من الثانية في من من الثانية في من من الثانية في المنتقد عن وقتنا هذا نحو ١٦٠٠ سنة وعلى هذا يكون وقت الحركتين ٤٦٠ من الثانية في من ١٠٠٠ سنة

وعلى فرض ان تغيّر تلك الحركة جرى منتظّا على المقدار المتقدم آنفًا يستنتج بالحساب ان مندارها كان محوم من الثانية قبل عصرنا بخبسة آلاف او سنة آلاف سنة فتكون الحركة المنوسطة في هذه الماة نحو ٢٠٠٦ الثانية ، ولقصر منة الارصاد الجدية ولعدم وجود ما يعوّل عليه من الارصاد الفديمة ولو بعيدة في المهد من زمن بناء الاهرام يضطرُّ الى الاعتماد على المقدام المنوسط وهو ثانيتان وعشر الثانية للتغير السنوي في ميل كوكب الشعرى اذ لا سبيل لمعرفته بوجه اضبط من ذلك ، على ان الخطاء الذي مجتمل صدورة عن فرض هذا المقدار المتوسط لا بزيد عن من قرنين من الزمان وهي قصيرة بالنظر الى بعد عهد تلك المباني

 وهي سطوح إما بنية كرنا الأ للدائرة

، البحث دستوى المذكورة

، درجة عرض ان ميل

الذي

اف سنة محساب، هندسيّ

يدم على

رى في

eia .

الكوكب في سنتي . ٢٦٥ و ٢٢٥٠ قبل الميلاد) الى الف سنة (وهو فرق التاريخين) كنسبة عشر دقائق الى المجهول. ومنة يستخرج مقدار المجهول ثلاثًا وخمسين سنة تضاف الى ٢٢٥٠ سنة فيحدث ٢٢٠٠ سنين قبل الميلاد وهو التاريخ الذي كان فيو ميل كوكب الشعرى مساويًا اثنتين وعشرين درجة ونصف وذلك تاريخ بناء اهرام المجيزة وإذا اضفت الى ذلك التاريخ ٢٦٢ سنة وجدت ٢٩٢٥ سنة وهو تاريخ بناء الاهرام في سنين شمسية قبل الشجرة النبوية

ثم ان هذا التاريخ لا بخلو من خطا يسير ملازم له بالطبع . لان خطأ بعض الدفائق في تعيين ميل وجوه الهرم او بعض انحراف طنيف في اصل وضعي وبنائيه مع الخطا الذي بحصل عن عدم اصابة المقدار المحقيقي للحركة المخاصة بكوكب الشعرى بحدث في تاريخ بناء الاهرام خطأ من مئة الى متني سنة . لكن هذا الخطأ يسير جدًّا بالنسبة الى قدم عهد الاهرام الذي يبلغ ٥٠٥٠ سنة قبل الهجرة كما استخرجناه فلذلك لا يعبأ به . والتاريخ الذي استخرجناه مطابق الماكن عليه جهور المنقدمين من مو رخي المسلمين ولما جرى عليه متأخرو الفرنج من اشغل بالانتيكات المصرية . فان ابن عبد الحكم والمسعودي والقضاعي والمقريزي وغيرهم من المؤرخين يرون على ما استخرجنه من كلامهم ان الطوفان كان في القرن الثامن والثلاثين قبل الهجن فان الاهرام بنيت قبل الطبخ فان بلاهرام عدم قربا في من المنجين بناء الاهرام عدم قربا من من المنجدين الطوفان في سنة ١١٨٨ قبل الهجرة . وعلى كل فيكون زمون بناء الاهرام عدم قربا من ١٠٠٠ من المنجوم مئتي سنة

واما من جهة علماء الافرنج وخصوصًا من اشتغل منهم بالانتيكات المصرية فانهم استخرجوا تاريخ بناء الاهرام بطريق متعددة وفقوا بينها بنقيجات سليمة ومباحث دقيقة و وصلوا الحسناني مطابق لما نقدم فان بنصن استخرج من بقايا كتاب منيتو ومن ايرانوستين والقراطيس الانتيكية المصرية المحنوظة في مدينة تورين بايطاليا ومن الواح قدما وملوك مصر وغيرها من الأثام الانتيكية ان ما بين مينًا او منيس باني مدينة منف وبين زمن اسكندر ذي القرنين ٢٥٥٥ سنة شمسية وإن منة حكم العيال الاربع الاولى الملكية ٧٥٠ سنة اعني ان انتهاء العائلة الرابعة كان سنة المحمدر او سنة ١٢٢٠ قبل الميلاد سنين ولما كان بانيا الهرمين الكبربن من اهرام المجزئ ها خيوبس وشفرت من ملوك العائلة الرابعة بالاجماع وكانت هذه العائلة فلا حكمت ١٥٠ سنة فتكون الاهرام المذكورة قد بُنيَت في القرن الثالث والثلاثين قبل الميلاد المفوق عمو ثلثة آلاف وتسع مئة سنة قبل الهجرة وهو مطابق لما حميتة عن موقع كوكب الشعرى واذا نحو أجعنا ما كنبة العالم بروغش في كتابه الشهر في الانتيكات والآثار المصرية وجدنا ان هذا واجعنا ما كنبة العالم بروغش في كتابه الشهر في الانتيكات والآثار المصرية وجدنا ان هذا

العالم بری ار سنة ۲۰۶۲ ة

الهمة . وذلك مؤرخو العرم الهرميّة والشع

دبني تعبدي

نشرنا في

كانوا من أخ للرمق بل قياً الونة من المتد عهد غير بعيد اذا صد.

النارتين فلا --وه سكان ا مبود منها جمَّ است بلقعًا ص الناء عبادتهم -اناء عبادتهم -

في غضونها ما كالحطب اليا وشناهم حتى يد نجري دماؤهم النعر المولود الجبرة التي يست

بون فعية . وفي

العالم برى ان باني مدينة منف متقدم عن الميلاد ٥٥٠ كنة وإن انقراض العائلة الرابعة كان سنة ٢٤٠٠ قبل سنة ٢٤٠٠ قبل الميلاد وإن الاهرام بنيت نحو ٢٥٠٠ سنة قبل الميلاد اعني سنة ١٠٠ قبل الهجن ، وذلك لا يختلف عن حسابي الا بنحو مئتي سنة . فني هذا الانفاق تأكيد لصحة ما راة مؤرخو العرب والفرنج ودليل قوي على صحة ما استنبطته من الروابط وللناسبات بين الاشكال المربية والشعرى العبور وعلى ان الاهرام بنيت حقيقة نحو اربعة الاف سنة قبل الهجرة لغرض دني تعبدي ملائم لعبادة الكواكب

- vine

فظائع البشر

نشرنا في انجز الماضي مفالة مسهمة في هذا الباب ابنًا في خلالها ان اجداد البشر الاولين كامل من أكلة البشر ولمحنا في عرضها الى ان اكثرهم لم ياكلوا البشر اسكانًا لآلام الجوع وسدًّا الرمن بل قيامًا بفرائض وشعائر وحفظًا لوصايا ونقاليد ووعدنا في خنامها ان نصف ما كانوا بأنونه من المنكرات في اتمام تلك التقاليد والشعائر بالقياس على ما كان جاريًّا في اميركا منذ عهد غير بعيد وعلى ما لا يزال جاريًّا فيها وفي غيرها الى هذا العهد فنقول انجازًا للوعد

اذا صدق الاسبانيون وغيرهم من مكتشفي اميركا ومفتخيها في ما رووه عن سكان تينك النارين فلا حرج في انهم كانوا من اشد البشر قسوة وافظعهم علا واخشنهم دينًا فالأزنك مثلا الكسيك الاصلبون - كانوا يعبدون معبودات لا يُعرَف عددها و يذبحون لكل معبود منها حجًا غنيرًا من بني البشر حتى كادت مدن من مدنهم تصفر من اهلها ومدن أخرى است بلغاً صفصفًا من كثرة ما ذُبح من سكانها. هذا علا عاكانوا بنعلونه بانفسهم من المنكرات الماء عبادتهم . قيل ان كهنتهم كانوا في عبادة الهم كامكشلي يصومون مئة وستين يومًا لا ياكلون في غضونها ما يعباً به و يعكفون على نفب السنتهم بعيدان محددة الروثوس حتى تلصق في احناكهم في غضونها ما يعباً به و يعكفون على نفب السنتهم بعيدان محددة الروثوس حتى تلصق في احناكهم كالمطب البابس، وفي عبادة معبود آخر يقطعون ابدانهم بالمدى نقطيعًا و يشرحون آذانهم بألمطب البابس، وفي عبادة معبود آخر يقطعون المائم عندهم ينحرون الاطفال ضحايا حتى رئناهم حتى يضرجوا مذابحة بدمائهم، وفي عبادة اله المطر عندهم ينحرون الاطفال ضحايا حتى النهر المولود في طالع سعيد على غيرو من الاولاد وخروة على قم الجبال والقواجئتة في مياه الهر المولود في طالع سعيد على غيرو من الاولاد وخروة على قم الجبال والقواجئتة في مياه المدر المولود في طالع سعيد على غيرو من الاولاد وخروة على قم الجبال والقواجئتة في مياه المور المولود في طالع مدينة مكسيكو او وضعوة في كهف وسدُّوا عليه باب الكهف حيًا حتى المون غيرة ، وفي عبد ام الآهة يقضون ثمانية ايام في إيلام الولاغ واقامة الافراح والرقص والتنان

171

سنة ٩

سبة عشر ۲۲۵ سنة ی مساویاً ریخ ۲۲۲ ریخ ۲۲۲

ائق في ي بحصل الذي يبلغ المؤرخين المؤرخين المؤرخين المؤرخين

استخرجوا الحد المنج الانتيكية الاناس المكانسة الكانسة

نده قرياً

ه دان سه کیرین من الهائلة قد

لىلاد اعني رى . وإذا

ان هذا

في النزال والقنال مستبدلين الاسلحة بالازهار وينقسمون فتّة ن يجعلون في مقدَّمة النئة الظافرة منها فناةً مصطفاةً للذبح نقدمة لأم الآلهة ثم يزينونها بزينة تمثال ام الآلهة و يطوفون بها في شوارع المدينة وازقتها ويحيط بها عجائز المدينة ليلهينها عن الموت بالاقاصيص التي يقصصنها لها عائلاًه من اللذات والافراح بعد مونها بوصال اله ينتظر مجيئها اليه واقترافها به ولا يزلنَ على مثل ذلك حتى يتناصف الليل فيضربها السياف فيقطع عنقها ويسلخ جلد بطنها ونحذبها فينهرة م كاهن شاب يثمَّل شخص ابن ام الآلهة ولا ينزعه عنه حتى تنتهي ايام العيد

وفي عبد المي الصياغة والنجارة يسوقون مئات من الذين ساء حظهم وأتبج لهم العذاب وفي يبلغوا قدمي الاله فيشقون صدورهم ويختطفون قلويهم منها وهي تخنق و يقدمونها للوئن. وفي اعياد أخرى يسلخون جلودهم فيلبسها السياقون ويلعبون العاب الحرب والقتال وهي عليم ال يلبسها الكهنة وقد خرجوا عن حد الصواب ما ثار وا وهاجوا وهم عارسون فرائض عبادنم ويطوفون على ابواب البيوث فيطلبون القرابين فلا يجترئ احد على ردهم فارغين بل بودون ان بصرفوه عنهم بالكثير وبالفليل ليتخلصوا من شم روائهم التي لا تطاق نتائها. ولا تزال الجلود عليم حتى تبلى ونتساقط عنهم من نفسها فتعلق في هياكهم وإما اذا سلخ الجلد عن بدن اسبر أسر في المحرب وسلاحة في يده فلا يعلقونه في الهياكل بل يردونه الى الذي اسرة فيحفظة عندة وينبافي على الحرب وسلاحة من يده فلا يعلقونه في الهياكل بل يردونه الى الذي اسرة فيحفظة عندة وينافي على المدين الطول ل و يعدونه من ابه علامات الشرف والخفار. ولعل اصل هذه العادة الذميمة التي كانت عندهم ما بروونه في احدى خرافاتهم وهو انهم بعثوا بخطبون ابنة ملك من الملوك الى اله من الهنهم فبعث الملك ابنة لتزف على المهم فقم المها الدامي فجروا على المهم فقم الماسبانيون بلادهم في الدامي في الدين بجلدها الدامي فجروا على المهم فقم الاسبانيون بلادهم

وفي عيد اله الصيد والرعد بخرجون للصيد والقنص ثم بخدمون العيد بذبح كثيرين من البشر. وفي عيد اله النار بجل الكهنة الاسرى على اكتافهم ويلقونهم بالقرب من تمثال الاله في اتون من النار الآكلة ويقفون مع الشعب يضحكون من الامهم ويفرحون بعدابهم حتى اذا ففي اجلم ولم يعودوا يجدون بهجة بساع الينهم يعكفون على الرقص والولائج والافراح الى ان نشج شهوانهم الفاسة وتعجز نفوسهم عن متابعة المنكرات والاستمرار على النساد، وفي عبد اله المعبين شهرًا من الزمان في الولائج والافراح ينحرون في النباط العدارى ويذبحون النبال

وكان له سنَّة معيَّنة في ذبح البشر ونقديهم لمعبوداتهم وهي ان خمسة من كهنتهم يَدَّدون النَّهما

العبَّن للذبيحة بدبه ورجليه

دنهٔ بانبوب و الی بیت الملک صاحبها . وکان

امبرهم المعدّ لل وبهاجمونهٔ وا العَيْنة ويقربو

ائدًاهل زما: ملك الكسيك فبول المئة وط نبوثة وصد علي

بو رهه ما عشربن جراحً مربوط علم

ور فِغَالِمُم دُووهُ وَمَا اشْبُهُ وَكَانِ لِحَمْ

الطف الاعض على الجمهور الم ال بنسمة على اد في ما رورة ولا

في ما رووهُ ولا الفاص من الا عنم كثيرون به الكسبك لم يجد

لان غياضهم كا الكسكيين اقتنا بعل اهل المص المين للذبجة على حجر محدّب بالقرب من النمنال ويثقلون عنقة بطوق ضم من المحجر ويشدُّون به ورجليه حتى يبرز صدرة ويقعنس فيرميه كبيرهم بمدية من المحجر فيشقة شقًا وينص احدهم منه بانبوب ويفرعة سفي كاس ثم يجلة باحنفال عظيم ويقرّبة الى الوثن الاكبر ويثقلة بعد ذلك لله بنائلوب ويفرعون القلب ويقدمونة للوثن المعيّد له واما المجنّة فيطرحونها على آثار خطى ماهما وكانوا بحبون ان يتنقلوا في الفظائع ويقرّنوا على القتال والضرب بالنصال فيربعلون البره المعدّ للذبح الى عود على حجر كبير مستدبر ويردون ترسة وسلاحة اليه لميدافع عن نفسه وبهاجونه واحدًا بعد آخر حتى بخر صريعًا من الضرب والطعان فيجرُّونة في الحال الى المنعة المعبد ويقربونة للوثن وي المحل المنافع ويتبلة من القبائل فاخذوة غيلة وكان المنافعة ويقربونة للوثن وي المهم كنوا ذات مرَّة لامير قبيلة من القبائل فاخذوة غيلة وكان المنافعة ويقربونة للوثن عن يو بطور المنافعة ويقربونه المنافعة بعد اسرو له ليكسبة بذلك منذ ويلقي قبيلة، تحت جياء فأبي الامير الله المنطقية وطلب النبو بو بط بالعمود ويحارب الابطال دفاعًا عن نفسه . فربطوة وردُّوا اليه فول المنذ وطلب الن يربط بالعمود ويحارب الابطال دفاعًا عن نفسه . فربطوة وردُّوا اليه فول المنذ وطلب النبو بو ما معربا ذريعة ولم يسقط قبيلًا حتى قبل منهم ثمانية وجرح فيون جراحًا بليغة . وكانت عاديم انهم اذا قتلوا اسيرًا شريقًا مشهورًا بالمن والمجالاً لشائم موجرع ما نفدم يقطعونه قطعًا ويرسلونه الى اهلة وخلانه اعتبارًا لمقامم واجلالاً لشائم والمنه المنه النفيسة والتحف النمينة من حجارة كرية وحلى وزخارف وريش نادر الوجود والمنه

وكان لحم البشر افضل مآكلهم في اعيادهم والولائم التي بولونها جرند فيخصُّون الكهان الطف الاعضاء والملك براس الفند ووالد الذبيع او مولاهُ بقسم معبَّن منهُ ويوزعون الباقي على المجهور المتزاحم لمشاركتهم في ولائمهم ، ثم ان ابا الذبيع او مولاهُ لا يذوق شيئًا ما يعطى له لم بنهه على اهله وخلاتو احترامًا لمقامهم وإجلالاً لشائهم ، وإذا صدق المؤرخون الاسبانيون في مارووهُ ولا يخلو كثير ماروه من المبالغة والغلو فاهل المكسيك كانول بزربون البشر في أماروه ولا يخلو كنير ماروه من المبالغة والغلو فاهل المكسيك كانول بزربون البشر في أماروه ولا يعلنون الغنم ثم يذبحونهم و يأكلونهم معلوفين ، وقد اعد المناس من الخشب و يعلنونهم كما يعلنون الغنم و يأكلونهم لعدم وجود الماشية عندهم لانة يوم فتوح الكبيل عبد الاسبانيون بها بقرًا ولا غنًا ولا ماعزًا ولا حيوانًا من الدواجن وذلك عذر باطل الكبيل اقتناصة لو شاه وا وزد على ذلك أنهم كانول يعلنون صنفًا من الكلاب و يأكلونه كما الما الضين في هذه الايام

لنقة الطافرة بها في شوارع الحا عاطاة

ً، على مثل نها فيتبرفع _بو

لمذاب حنى المؤتن، وفي عليم الوضى عبادتم ضيادتم تتزال الجلود عندة ويتباهي من اين أسر أسر أنه في احدى ف

ئىربىن من ئال الالەنۋ ختى اذا ئىغۇ ، ان تىم بد الە الىم

ي فجروا على

دون النخص

يحون النبان

ومها يكن اعندار الكنّاب عن اهل المكسيك فلا غرو انهم توغّلها في فظائعهم هذه حقى كادوا بفنوت شعبهم ويتركون بلادهم قاعًا صفصفًا . فانهم كانها اذا رجع جيش لهم من غرهاي منصورًا او اذا تنصّب عليهم ملك جديد او اذا احتفلها بجنازة عظيمة او دشنها هيكلاً جدينا يسفكون دماء الذبائح حتى تجري انهارًا وكذلك اذا فشا فيهم الوباء او اتت عليهم مجاعة ان هزمها في القتال وآبوا مخذولين زعًا منهم ان كئنة الذبائح تصرف عنهم مخط الآلمة . رُوي انهم دشنها هيكلاً عظيمًا في الكسيك سنة ١٨٢٤٤ فذبحوا له ١٧٢٢٤٤ شخصًا واكلوهم كلهم ولم يكفُّوا عن سفك الدماء لحظة على اربعة ايام متوالية حتى تجمعت الدماه بركًا وملَّت المدينة نتانة وبها لا ، و بعد ذلك بزمان نقل بعض ملوكهم حجرًا ليقيمة مذبعًا يتدم عليه الذبائح البشرية وتحشم النفقات الطائلة على نقله فقتل اثني عشر الف شخص على تدشينه وسنة ١١٥ اقامها هيكلاً على حدود المكسيك حيث مدينة فيراكروز البوم فقتلوا على تدشينه خلقاً كثيرًا ولم بكنُّوا عن هذه المعادة الوخيمة حتى آكرهوا على الكف عنها اكراهًا . وقد عدَّلوا انهم كانوا يقتلون كل عن هذه العادة الوخيمة حتى آكرهوا على الكف عنها اكراهًا . وقد عدَّلوا انهم كانوا يقتلون كل سنة بين عشرين وخمسين الف نسمة عدا ما ذكرنا

وكانت امثال هذه الغظائم شائعة في فارتي اميركا كانتهما الآ انها لم نبلغ من الشدة ما بلغنة في المكسيك. فقبيلة الككشيل من سكان بلاد كوانيالا كانت تخنار اجمل العذارى واعفهن وتندوهن لالاهة من الاهانم وتذبحهن يوم وفاء النذر وكانت عاديها ان لا يذهب رجالها الى التنال الأذبحوا امرأة وكلبة استرضاء لآلهنم زاعمين ان اهال ذلك بقضي عليم بالانخذال وكانت فبيلة الأثومس تذبح العذارى اذا انقطع المطر وطال القيظ الملابنرول المطر وفال الاسهانيون انهم كانول ببيعون لحم البشر في المبار في المبار وفال الاسهانيون عندها الاسرى ولم يتبسَّر الصيد للرجال تخنار احداثها السمان ونذبجهم وتاكل لحومهم مع التوابل وسكان مكسيكو المجدينة بصطادون البشر صيدًا كوحش الفلاة ويسلمونهم لمسائم قبل فلهم ويعنبن وبرقصن ويملَّن الارض فرحًا ومرحًا ثم يذبحونهم وياكلونهم ويتخذون عظامهم علامات فغير وانتصار وكانت قبيلة الاوت تنبش المجشث من القبور وتاكلها وإذا احتاجت تاكل اولادها فيز وانتصار وكانت قبيلة الاوت تنبش المجشث من القبور وتاكلها وإذا احتاجت تاكل اولادها شعرًا وإطلام الما على ان المدهم المان قبيلة هاجمت مزرعة في عبد المان المناه وكلت ساكنها واوسعها انهارًا واوفرها صيدًا وقبل ان قبيلة هاجمت مزرعة في حرقت مساكنها واكلت ساكنها واو شئنا الافاضة في هذا المعنى لاوردنا الشواهد على ان كل فيلة من قبائل اميركا كانت تأكل البشر والظاهر من الآثار الباقية فيها انهم كانول باكلونه قبيلة من قبائل اميركا كانت تأكل البشر والظاهر من الآثار الباقية فيها انهم كانول باكلونه قبيلة من قبائل اميركا كانت تأكل البشر والظاهر من الآثار الباقية فيها انهم كانول باكلونه قبيلة من قبائل اميركا كانت تأكل البشر والظاهر من الآثار الباقية فيها انهم كانول باكلونه

ىند اؤل و هذا م علبها الآقبا ذكر سثانلي

ذكر شائلي وإنهم كانوا اكليم حال كثيرًا. وقال نوحشًا وياو وفال غيرهُ دماء البشر

بالدماء بدلا رجل كبير ا وما بجر العوائد الو-وفد كُسرَت وفد كُسرَت

كبار السن كنت تفاحج لحم البشراخ لبلة وضعوفي

اليَّ حتى اصم

ان كار اندالبلدان ولذاك يقلُّ فينضلون اكا

الحطب الاخ الرمق بأكلير؛

ولدًا منهم كان

سداول وجودهم فيها والله اعالم

هذا ما يقال في فظائع اهل اميركا على ان اكثرها قد نُسخ في زماننا ولم بنق بينهم من يجري عليها الآقبائل قليلة وإنما اشهر الفظائع ما يرتكب الآن في افريقية وفي بعض انحاء اوستراليا . ذكر ستانلي السائح الافريقي الشهير انه لني في اسفاره على نهر لفنستون قبائل كثيرة من اكلة البشر وانه كانول هجمون عليه وعلى رجاله وهم يصرخون اللحم اللحم ويحرقون اسنانهم اشتياقا الى اكلم حال كون هولا الاقوام عائشين في اراض على غاية الخصب ويقتنون من المواشي شيئا كثيرًا. وقال السائح فلوست ان قبيلة الهاهون من قبائل افريقية اشرس القبائل اخلاقًا وافظهما نوحشًا وياو يل من يقع في يد اهلها فانهم يعلقونة ويضرمون تحاء النار حتى يموت محنوقًا محروقًا . وقال غيرهُ انهم يتحلون العلمين وقال عروقًا . وقال غيرهُ انهم يحبلون العلين وقال غيرهُ انهم يجبلون العلين العابلة للشرحي غيري انهارًا كانهم لا يعرفون شفقة ولا يشعرون مجنو فانهم يجبلون العلين ولى كير اجلالاً لشأنه

وما يجري في اواسط افريقية كان يجري في جنوبيها حتى تغلّب الفرنج على الجنوب فنسخوا تلك العوائد الوخية منها كبلاد الكغيرة مثلًا فقد شاهد السياج فيها مغرًا كثيرة مالوءة من عظام البشر وقد كُسرَت الحجاجم والعظام كسرًا بدل على قصد اسخراج الخ منها بعد آكل اللحم عنها . ولا بزال كبار السن فيهم بذكر ون الايام التي كانوا بقد مون فيها طعامًا الوحوش وذلك ان الاسود تحب كانت تفاجئ الضياع فجعلوا يجفرون لها المحفر وينصبون لها الشراك وبا علموا ان الاسود تحب لم البشر اخذوا يضعون الاطفال في الشراك طعًا لها . قالت عجوز على مسمع بعضهم ولست انسى لله وضعوني في الشرك وإنا صغيرة وكنت اصرخ الليل كلة والاسد يجوم حواليًا وهولا يهتدي البخري اصبح الصباح فولًى هاربًا وتجوت من براثنه

ان كان لاكلة البشر عذرٌ يقبل فاهل ترًا دلفويجو معذورون على آكلهم عجائزهم لان بلادهم المداللدان بردًا وتكثرها جدبًا وإقلها وحشًا لا يعيش فيها الآما قلّ من المحيوان والنبات ولذاك بقلُ المرزق على اهلها شتاء وبكرهم المجوع على الاختيار بين اكل كلابم وعجائزهم فينظون اكل العيائز لانهن بجانم خسارة على غير ربح فيعلنونهن بارجابين ويضرمون تحنهن الحطب الاخضر حى يختنقن بعض الاختناق فينزلونهن ويقضون عليهن ثم يقطعونهن ويسدون الرفن بأكابن والغربب انهم لا يرون في ذلك ادنى عار ولا يرقون لبلوى عجائزهن و حكي ان وللا منه كان يقص خبر شي جدته و يقطب وجهة ويحاول نقليد كل حركات وجهها و بدنها وهو

من حنى الله حديدًا كلاً جديدًا وي المه وي المه وي المه وي المه وي المه وي المه وه الما الما ولم يكثوا الولم يكثوا

فتلون كل

ما بلغته في وتندرون الى النقال لا سبانبون لا سبانبون لا النقال الله النقال الله النقال الله النقال الله النقلم علامات مع علامات على الولادها. على الولادها.

بضحك ساخرًا مسرورًا حتى استنكف الحضور من سماعه فظن انهم لم يصدقوهُ فجعل بوكد لم صدق قوله ولم يخطر له انهم اشماً زول لنفور الطبع ما كان يصفه

واهل جزائر المحيط برتكبون مثل هذه الفظائع على حين بلادهم خصبة وحيوانهم كثير وعيشهم ميسور بلاكد ولا تعب فهنهم من كان ياكل قلب عدوج ومنهم من كان يطبخ البشر في قدور كبيرة مخصوصة ولا ياكلها الا بادوات مصنوعة لاكلها واهل استراليا ياكلون نساءهم اذا شخرت بدعوى ان ذلك من باب الاقتصاد فلا يسوغ للعقلاء ان بهلوا طعامًا لذيذًا كلم نسائهم واهل جزائر هبريد الجديئ كانول ياكلون اعداءهم وإسراهم وإهالي زيلاندا الجديئ كانول من آكلة البشر والظاهر ان هذا اللاوق ينتقل احيانًا من الآباء الى الابناء فقد قيل ان شابًا دمث المخلاق لطيف المعشر حسن التهذيب كان مستخدمًا عند بعض المرسلين الفرنسو بين فاتنق الله رأى بومًا صبيّة فرّت من بيت ابيه فردها الى ضيعته وقتلها برصاصة رماها بها ثم أولم عليها وليه لاهايه وخلانه فاكلوها وانصرفوا فرحين وامثال هن الشواهد كثيرة وإنما اقتصرنا على ما ذكرنا حبيًا بالاختصار وحذرًا من مال المطالعين

بقي علينا ان نجت عن اسباب هذه الفظائع والمتبادر الى الذهن ان اشهر اسبابها الجوع الله عن الناس عن الطعام او قطعت عنم اسباب المرزق ، ولا ينكر ان المجوع بخنف على الانسان ارتكاب المنكرات ويبح في عينيه ما لا يستبجه في الاحوال المعتادة وقد ينعل اكحقد والحنق ما يفعله الجوع فقد ذكر ان اثنين من اهل سيسيليا بَطَشا بعدو لها من اهل نابولي ونزعا قلبه من صدره قبل ان يموت وعضاء باسنانها شفاء لغليلها ، ولا يغرب عنك انها من الافرنج والافرنج يدَّعون انهم بلغوا ذروة النهدن في ايامنا هذه

الاً ان الجوع والحقد ونحوها من الاسباب التي تحل الناس على ارتكاب افظع النظائع السباب عرضية قليلة المحدوث وما اوردناه من الشواهد يدل على ان اشهر الاسباب هو تدبن الناس يدين فاسد فقد انضح ما ذكرنا ان الناس لما لم بهتدوا الى دين قويم جعلوا بجردون لانفسهم المة من انفسهم و يعزون اليهاكل ما فيم من الصفات فجعلوا بخافونها لاسباب بخافون بعضهم بعضًا توهًا ان المنهم تسخط بما يسخطم وترضى بما يرضيهم ولذلك كانول اذا خابول في امر يزعمون ان الآلمة خيبنهم سخطًا عليم فيسترضونها بالذبائح ويرقصون امامها ويضجون حتى تغلب اميالهم على عقولهم فياكلون الذبائح فيسترضونها بالذبائح ويرقصون امامها ويضجون حتى تغلب اميالهم على عقولهم فياكلون الذبائح عليهم مزاولته حتى يتمكن فيهم وبصير عادة واسخة

اما اا الناس بخلو فلوب اعد

اعدائهم مر: من المكرمير هذه ا

سنصة ذمي

ابنّا _ وإشرنا الى ذكر .

اي -/٢٦٢ الحرارة الط فرنًا حرارته

خرج بها نا الصطة لابقا الرجل كان

ربن...لانخط حرا درجات بار

وربٌ للانسان ار

ان اکم قطرات منذ در أ

التأثير بانج

اما الذين يضعُون انفسهم على مدافن مواليهم او از واجهم كما ذكرنا فذلك نجم عن اعتقاد الناس بخلود النفس والرغبة في عدم الافتراق. ثم شاع حتى صار عادة عامة . وإما اللذين يأكلون قلوب اعدائهم وعبونهم او اعضاء أُخرى من اعضائهم فكانوا يأكلون آباءهم وإمراءهم وغيرهم اعدائهم من حميد الصفات كالشجاعة ونحوها اليهم . وإما الذين يأكلون آباءهم وإمراءهم وغيرهم من المكرمين عندهم فلميل فاسد وهو حبهم لهم على ما يدَّعون

هذه اشهر الاسباب على ما نرى ولا عجب فكل عاطنة شريفة اذا تجاوزت حدَّها اصبحت منصة ذمية

فلسفة اللباس

النبذة الثالثة . في تعديل حرارة الجمد

ابنًا في المجزء الماضي ان المجلد بني المجسد من البرد اذا اشتد برد المواء ولو بعض الوقاية ولفرنا الى انه يقيه ابضًا من الحر ومرادنا الآن ان نبين هذا الامر الثاني باكثر ايضاج فنقول ذكر مثيو وليمس ان بلاغدن و بنكس دخلا فرنًا حرارته على ٢٦٠ درجة بميزان فارنهيت الى ١٢٦٠ بميزان سنتيغراد فلم بنلها منه ادًى ولم ترتنع حرارتها عن الدرجة ١٩١٨ التي هي درجة الحرارة الطبيعية وكان يجب ان ترتفع ١٦١ درجة لكي نتساوى مجرارة الفرن وان شاهر دخل فرنًا حرارته على ١٠٠٠ درجة وإدخل معه قطعة لم في وبي فيه حتى انضجتها حرارة الفرن ثم فرنًا حرارته على ١٠٠٠ درجة وإدخل معه قطعة لم في وبا بالشعوذة بل لان في جلد الانسان الكي خرج بها ناضجة امام حم غنير وما كان ذلك بالسحر ولا بالشعوذة بل لان في جلد الانسان الكي واسطة لابقاء حرارته على درجة وإحدة ولو اشتدّت حرارة المواء المحيط يه والارج ان هذا الرجل كان جلاء أقوى من غيره على تعديل الحرارة و يقال ان بعض الزجاجين يعل في اماكن الأخط حرارتها عن الدرجة ولن زادت عشر درجات بات في خطر مين

وربٌ قائل يقول ما هي هذه الواسطة التي تبقي حرارة انجسد على درجة واحدة وكيف يتأتى اللانسان ان يقيم في مكان شديد الحرارة بهذا المقدار . وجوابًا على ذلك نقول

ان الحرارة تصيّر الماء بخارًا وتخنفي فيه والعرق بخرج من مسام الجلد دامًّا وإن لم يكن فطرات منظورة فهو مخار غير منظور وهو الذي يعدّل حرارة الجسد وبمنع حرارة المواء عن النائبر بالجسد لان الحرارة تخنفي فيه كما نقدم وهذا هو رأْي جهور النسيولوجيين الذي جروا يوكد لم

وعبشهم في قدور شفن

راهل ن آكلة

اً دمث اتفق الله

ایها ولیمه ما ذکرنا

ا انجوع بنکر ان دة وقد بن اهل

ك انها

النظائع و تدين بجردون

يسخطهم أا عليهم

يخافون

الذبائج ويصير عليه حنى الآن. قال الدكتور كربنتر الانكليزي وهو من مشاهير ه "ان الاسباب التي تمنع ارتفاع حرارة المجسد عن حدّها الطبيعي ولو في مكان حارٌ بسيطة جدًّا وذلك ان حرارة الهواء تزيد افراز الهرّق من المجلد و تزيد تغرّة والتغرّ مخفض الحرارة فلا ترتفع لانها تخنفي في المخار ولذلك يمكن للانسان ان بقيم في هواء حرارته على ٢٠٠٠ درجة ولا يتضرّ و ما دام فيه مواد سائلة ، ولكه لا يستطيع ان يقيم في هواء رطب حرارته ارفع من حرارة المجسد ولو قليلًا لان المجلد لا يبرد حبئذ " بالتغر ، وذكر الدكتوركومب الحادثة التالية اثباتًا لذلك وهي ان رجلًا دخل حمام تيرون بقرب بوزبولي (بايطاليا) فمرّ في سرب حار الهواء وهواؤه كثير المخار ، وكانت حرارته لتزايد بقرب بوزبولي (بايطاليا) فمرّ في سرب حار الهواء وهواؤه كثير المخار ، وكانت حرارته لتزايد كلما نقدم فيه حتى بلغت ١٢٢ درجة الاً ان اعالية كانت احرّ من اسافله فلم يبلغ الرجل للك السرب حتى ضاق صدره وزاد نبضة من ٢٠ الى ٩٠ في الدقيقة ثم اسرع تنفسة فصار بحني رأسة المسرب ختى المقوة وانقلب راجعًا ، يكاد ينشق واسرع نبضة حتى لم يَعُد يُعَد وكاد يُغَى عليه فجمع ما بني قيه من القوة وانقلب راجعًا ، ولما بلغ في السرب كان يترخ كالسكران ولم يرخ عمامًا حتى اليوم التالي . وهذا الرجل اقام من أخرى في هواء جاف حرارته على ١٧ الى ٢٠ في اليوم التالي . وهذا الرجل اقام من أخرى في هواء جاف حرارته على ١٧ الم درجة ولم يتعب اليوم التالي . وهذا الرجل اقام من أخرى في هواء جاف حرارته على ١٧ الم درجة ولم يتعب

وانخلاصة أن الدكتوركربنتر وغيرهُ من الفيسولوجيين برون أن الانسان يحتل الاقامة في المحاد الذاكان جافًا ولا يحتل الاقامة في الحاد الذاكان جافًا ولا يحتملها أذاكان رطبًا لان العرق يتبغّر من انجلد بسهواة أذاكان الهواء جافًا فيبردهُ ولا يتبغر أذاكان رطبًا جريًا على ناموس طبيعي مفرَّر وهو أن الهواء الذي يشبّع من غازلا يعود بحتمل مقدارًا آخر منهُ ولو احتمل من غيرهِ من الغازات

وقد عارضهم مثيو وليمس في العدد الاخير من جرية نلدج وبيَّن بالامتحان ان الانسان يستطيع القيام في الهواء المحار المجاف والرطب على حدَّ سوى وإن تبريد جسن في الهواء الرطب لا يكون من مجار العرق بل من خروج الغازات منه وقال انه ذهب الى حمام نيرون ودخله من السرب المذكور آنفا وإخذ معه بيضة وضعها في مائه حتى انسلنت جيدًا ثم خرج وإكل البشة امام جهور من رفاقه ثم مشي في ذلك النهار عشرين ميلًا. وذكر حوادث أخرى بتبين منها ان الانسان بستطيع احتال المواء الحار ولوكان مشحومًا بالمجار . وبيَّن ان تبريد الجسد لا بتوقف على تغير العرق منه بل بحدث ابضًا من خروج الحامض الكربونيك والنيتر وجين والاسجين من المجلد مستشهدًا بكثيرين من العلماء الذبن اثبتوا ذلك بالامتحان . وبين ابضًا ما يترجَّ منه ان الموس انحطاط الحرارة باستحالة الجسم من حالة الكنافة الى حالة اللطافة

اوردنا لذكر النمل 1 الغل ولاننا و العلماء بحثهم المحث فرأينا

اکثر و

رفي جوف الا سطح الارض منى يبلغ ارتفا مازل هذا الا البرج الذي ع الباموس الضي

تلومع انها جو جل طين ها: والهيدر وجين بحد الماة أو ال والشكل

اصق بعضها وبعض مساكم الفصور الباذخ وفي كل

كيرة تسكنها نيراط وطول انخ بطنها فصا البض فنييض

النمل الابيض

اوردنا في المجلد السادس من المقتطف كلامًا مسهمًا في طبائع النهل على انواعد ولم نتعرّض لذكر النهل الابيض لا لقلّة ما بعرف عنهُ بل لان علماء طبائع الحيوان لا يعدُّونهُ من طوائف الله ولاننا وصفنا طبائعهُ بعض الوصف في المجلد الاوَّل من المقتطف. اما الآن وقد اعاد العلماء بحثم فيه وحققوا امورًا لم تكن محققة من قبل واسقطوا امورًا أخرى جازت عليهم قبلًا لقلة المجت فراً بنا ان نعود الى هذا الموضوع ونثبت ما وقننا عليه حديثًا من اقوال بعض الباحثين

اكثر وجود هذا النهل في الافاليم الحارة في قارتي افريقية ولسيا وهو بعيش تحت الارض وفي جوف الاشجار والاخشاب او ببني بيوتا من الطين ويلصفها بالاشجار والغالب انه يقيها على سلح الارض وبحكم وضعها غابة الاحكام وتأخذ منه الخيلاه كل مأخذ فيبالغ في تغييها واعلائها منى ببلغ ارتفاعها العشرين والثلاثين قدماً فلو ارتفعت منازل الناس بالنسبة الى قامتم ارتفاع من الراهذا النهل بالنسبة الى قامته للزم ان تكون ارفع من اهرام مصر مجمس مراّت وارفع من البح الذي عزم الفرنسويون على اقامته برتين ونصف وهي مع ذلك متينة كالصخر برئتي عليها البح الذي عزم الفرنسويون على اقامته بمرتين ونصف وهي مع ذلك متينة كالصخر برئتي عليها المهاموس الضخ ويقف على سطحها ليطل على ما حولة من البلاد كأنها الآكام فلا لتصدع من الجاموس الضخ ويقف على سطحها ليطل على ما حولة من البلاد كأنها الآكام فلا لتصدع من تلوم انها جوفاه وقد انذ هل الدكتور له ستون السائح الافريقي الشهير من استطاعة النل على جل طين هذه المائل بغور في الارض الى حيث بلاماء والكن ذلك بعيد عن التصديق ولا بد من ان النهل يغور في الارض الى حيث بالمهدر وجين ولكن ذلك بعيد عن التصديق ولا بد من ان النهل يغور في الارض الى حيث بهدالما او التراب الملول فيجبلة ويبني به

والشكل التالي صورة قرية من قرى هذا النل وفيها كنير من منازله وهي مخر وطيّة الشكل المن بعضها ببعض اوسطُها ارفعُها ثم يتناقص ارتفاعها نحو الحيط ومجانبها قوم من البرابن ويفض مساكمهم وهي اسطوانية مدملكة الراس تظهر مجانب منازل النل كالأكواخ الحقيرة مجانب الفور الباذعة

وفي كل منزل من منازل هذا النبل غُرف كنيرة قائم بعضها فوق بعض وفي وسطها غرفة كيرة نسكتها الملكة موالملاكة كبيرة القد طول راسها وصدرها نحو نصف فيراط وغلظها نحو ثمن نبراط وطول بطنها نحو خمسة قرار بط وغظة نحو قيراط كانها نملة كبيرة من النبل العادي وقد الشخ بطنها فصار كالخيارة ، وهي الانثى الموحية البالغة ولا ذكر بالغ معها ولا عمل لها الاسرة البض فنيض ستين بيضة في الدقيقة ونحو ٢٢ مليون بيضة في السنة ، وما بقي من النبل فجنود

٩٩ ك سنة ٩

ع ارتفاع اله تزيد ولذلك ولذلك ولكة ولكة حيئذ" تورن تنه رأسة أن رأسة راجعاً.

> اقامة في اذا كان + الذي

قام من

الانسان الرطب , ودخلهٔ البيضه منها ان يتوقف

بجين من تُح منهٔ ان

رغتفه ر

وكان ا ان نكوّن الغ

وَ حَلَّةَ (وقد مرَّ وصنها ووصف اعالها في المجلد الاول) وإلعَمَلَة اناث وذكور غير بالغة فاذا بلغت اشدها وحان لها ان تنزاوج مشى العلة الصغار امامها و تغروا لها جدار القرية ثفرًا يكفي لمرورها فتغرج مجنِّعةٌ وتطير الوفَّا وكرَّات حتى تطَّق الجوكأنها السحاب الكثيف فتنفضُ عليها الدنوم والشواهين ونحوها من الطيور اذا كان طيرانها نهارًا او البوم والخفافيش اذا كان ليلًا وناكل منها الشيء الكثير وما بقي منها يرمى احتحنة بعد طيرانيه بنحو ربع سانة ويقع على الارض فننشق ذكورهُ عن اناثهِ و يتزاوج و يغور في ثنوب الارض . اما الذَّكر فيموت سريعًا على الارج وإما الانثى فتجد لها علة تبني لها منزلاً لقم فيه وتخدمها الى ان تبيض على ما قاله بعضهم او تبني في لهايتًا صغيرًا نقيم فيهِ الى أن يلد النوج الاول من اولادها فيكون عملة فتوسع لها بيتها ولا يزال ولدها يتكاثر الى أن يبلغ بعضة ذكورًا و بعضة انانًا فيطير و بتزاوج على ما نندم اما المنزل الاوِّل الذي خرجت منة الذكور والاناث فتسد العلة تُغربة حالاً وتعود الى علما فيوكانة لم يحدث شياه وللشهوران النل يستطيب السكر ونحوة من الاطعة ويسعى في طلبها ليلاً ونهارًا ظاهرًا مكشوفًا وإما النل الابيض فلا يستحلي ما يستمليه غيرهُ بل ينضل التطعة من خشب الصنوبر على كل سكر الدنيا وبطلبها اينهاكانت مخفيًا حتى لا يقع عليهِ النور ولا عين مخلوق. ويكاد لابنعا مانع عن البلوغ الى طعامو فانهُ يثقب جدران الابراج الباذخة المبنية من القرميد المشوي ثماً دقيقًا يَتِد من اساسها الى سقفها ويثنب اخشاب السقف ولا ببقي منها الا قشرة رقيقة. وظن القائد متشنصن انه يذيب طين الابنية بالحامض الفليك الذي يفرزة من في فيسهل عليو ثنها وهو من اشد المشرات اذى وإضرارًا بالبيوت وإلاثاث والكتب . كتب بعض النواد وكان مقيًّا في جزيرة كيلان يقول دعيت الى مكان بعيد عن منزلي وعلمت انني سأقم فيومذٌّ طويلة نجمعت امتعتى ووضعتها جانبًا وكان في جلتها صندوق كبير وضعت فبوكتبي ولما لم تلأهُ وضعت فوقها ثيابًا شتوية وإحذبة ما لم تكن لي حاجة بو حينة في أقفلت عليها وذه مت في طرافي، وعدتُ بعد سنة وإنيتُ بالصندوق فوجدتهُ خنينًا ولما فتحتهُ لم اجد فيه الله قليلًا من الدفيف الاحمر وشيئًا يسيرًا من بقايا الا يتعة والكنب التي كانت فيه. وكتب اسقف سرًا ليون سنة ١٨٧٩

وكان مقياً في جزيرة كيلان بقول دعيت الى مكان بعيد عن منزلي وعلمت انني سأقم فيوملة الحويلة فجمعت امتعتي و وضعتها جانبًا وكان في جلنها صند وق كبير وضعت فيو كنبي ولما لم تلأه وضعت فوقها ثيابًا شتوية وإحذية ما لم تكن لي حاجة بو حينه ثير أ افتلت عليها و ذه مت في طرفي وعدت بعد سنة وإنيت بالصند وق فوجدت خيمًا ولما فقته لم اجد فيو الا قليلا من الدفين الاحمر وشيئًا يسيرًا من بقايا الا تعقوالكنب التي كانت فيو. وكتب اسقف سرًا ليون سنة ١٨٧١ يطلب الاسعاف لتجديد بناء كنيسته لان الفل آكلها. والظاهر انها كانت من الخشب، وهولا بغي بناه خشي يصل اليو بل يجوف كل خشبة منة ويتركه قشورًا رقيقة لا نحل نفسها. ولا ينتمر ضرة على المواد غير المهة كالاختاب والكتب والجلود والنسج بل يتناول المواد الهية كالانجام والخضر فيفتك بها متكًا ذريعًا ولا يبقي ولا يذر حتى قيل انه يسطو على بعض الميوانات والخضر فيفتك بها متكًا ذريعًا ولا يبقي ولا يذر حتى قيل انه يسطو على بعض الميوانات

هویت الی انهٔ صبر ورتها فح المنطقة آنچارة 274

وكان النمل الابيض موجودًا في الارض قبل ان وجد الانسان عليها بادهاركثيرة وقبل ان تكوّن النج انجري فيها كما يستدلُّ من الاحافيرالكثيرة التي وجدت في اوربا. وذهب القس



هُويت الى انهُ كان من جملة الفواعل التي طحنت غياض الارض في العصر الكربوني فسمّلت صرورتها نحمًا حجريًّا كما انهُ الآن من أقوى الفواعل لاهلاك النبانات والحيوانات المينة في العطفة الحارة وتخليصها من الفساد والاضرار بالناس بالغة فاذا ني لمرورها الدنوس لا وناكل

ر وه دل س فتنتش لارجح وإما

هي لهاينًا ل ولدها ل الاوّل

ىدى شيء رًا ظاهرًا صنوبر على

ئاد لاينعا لمشوي ثنباً قة . وظن

ليو ثقبها ض القواد يم فيو مدّة

ِلْمَا لَمْ غَلْاَهُ فِي طريفِي.

الدقيق نة ١٨٧٩ وهولايبني

ولا يقنصر كالاشجام

كا لاستجامر الحيوانات

العلم والمدارس الجامعة

كان للعلم في ربوع المشرق معالم رفيعة المنار وفراديس يانعة الثمار ايام دقّت الحضارة فيواطنابها وبسطت العارة عليو جابابها ولكن توالت عليو نوائب الزمن وابلته بالحرب والحن فدرسّت رسوم المدارس وذوى غصن المعارف وفقد الشرق اقوى دعامة من دعائم النلاح ولمصائب لا تأتى فُرادى

و بظهر بالاستقراء ان آكثر الام كانت تنشق المدارس المجامعة عندما عبث من سنة الرقاد او ثنيضًل من عراقيل السياسة كما فعلت دوّل العرب في صدر الاسلام وكما فعل كثير من دوّل الافرنج حتى يومنا هذا . وهوذا مدرسة كبردج ومدرسة ليّدن ومدرسة ستراسبُرج من اقرب الشواهد على صدق ما نقدم . كأن الحكام الحكاء برون في المدارس المجامعة مرها لجروح الملاد ومهدًا لتربية العباد فيلجئون البها و يستشفون مها

وإذا التفتنا الى التمدن في اوسع معانيه وإصحها رآيناه مبنيًا على خمس دعائم وهي العائلة (الني قال فيها ارسطو انها الساس الاجتماع الانساني وقال ليبر انها بؤرة محبة الوطن) والنجارة والسياسة والديانة والعلوم ، وهذه الدعائم الخبس قائمة في البيوت والشوارع والجالس والمعابد وللدارس وهي اساس النمدن والمؤينة له والمحافظة عليه . فاذا صحت آداب العبال وراجت سوق التجارة وننذت كلمة الحكام وذاعت فضائل الديانة وعم انتشار المعارف فالاجتماع الانساني على افضاء والا فالنساد مسرع المه والدمار يتهدّده والمناو المعارف فالاجتماع الانساني على افضاء والا فالنساد مسرع المه والدمار يتهدّده والمناو المعارف فالاجتماع الانساني على الفضاء والا فالنساد مسرع المه والدمار يتهدّده والمناو والا فالنساد مسرع المه والدمار والمدون والدمار المعارف فالاجتماع الانساني على الفضاء والله والدمار والمدون والمناود والمناود

والدنيا مدرسة كبيرة اسانديما الحرب والسلم والعسر والدين والكفر والنفيلة والرذيلة وكتبها التقاليد والعوائد والامثال والنوادر والانصاب والهياكل والنقوش والنائيل والدروج والاسفار والاغاني والاشعار وتلامذيها الناس كليم من رفيع ووضيع وغني وننبر ودولة المعارف اوسع دولة ولواؤها منشور على جميع الماس من كل الالسنة ، وهي قدية وسلطانها قديم في الدنيا ولم نتفرد به امة دون أخرى فقد كان في بابل ومصر ولم يزل في الصبن والمابان ، وما الاوربيون بمبدعين في الارض ولاهم اولل من رفع منار المعارف واكنهم فاقوا غيره الآن في الاجتهاد والتحصيل ونحن بنورهم مهتدون ومن بحار علومهم مرتشفون ، حقيقة عيره ان ننكرها ونعمة أبي الله ان تكفرها ، وقد تبيّن لهم ولمن كان قبلهم من الام الشرقية التي رفعت منار المعارف وتحيصها ونشرها وتخليدها

رلماكانت ه على ما علمناه فالغالية

حازمًا متضلعً الإرانذة او العلم نهارهم و فيكثير من بركيل مسألة

العقلبات الآ عماهم بزبلو اذا نوقرت ه طالب علم وم

وهنه ال في البعض الآ روساء المدار في مدارسهم بالتفوى او لا

الثنوى او لا للم من العلو على معتقدهم على اساندتها ينو بناء على باي دولة تفر او اى على ا

الاعال فينيط ونحن قد بسعدول لها و

المتعداده وإه

ولما كانت هذه الغايات الاربع من اسى ما يتوخَّاهُ البشر رأينا ان نبسط الكلام عليها معتمدين على ما علماهُ الاختبار من سنولت عدين وما عثرنا عليه من اختبار غيرنا

فالفاية الاولى وفي انماه المعارف وتوسيع نطاقها لا أنتم الا اذا كان رئيس المدرسة حكيًا عارمًا منضلةًا بكل العلوم التي تعلّم في مدرسته خبيرًا باساليب التعليم حتى اذا مرض استاذ من الاسائدة او غاب لسبب آخر يقوم مقامة ، وكان الاسائدة من اهل السعي والجد بعثون في مسائل اللم نهارهم وليلهم ويضعّون على مذبحه المال والراحة والصحة والمحياة ، وهذا شأن الاسائدة الكبار في كثير من المدارس المجامعة في اوربا واميركا على ما يظهر من كتاباتهم واكتشافاتهم لانهم لم بزكها مسائلة من مسائل الرياضيات ولا فرعًا من فروع الطبيعيات ولا مجئنًا من مباحث الفليات الأسبروا غوره وحلوا مشكلاته او صبروا على نعاصيه صبر الكرام وترقبوا له الفرص عمام بزبلون ما فيه من الغوض والابهام ولكنهم لا يستسهلون ذلك ولا يقدمون عليه غالبًا الأ النوفرت لم اسباب المعاش وكانها غير طامعين بحشد الاموال ومباراة الاغتياء فقد قبل اذا نوفرت لم اسباب المعاش وكانها غير طامعين بحشد الاموال ومباراة الاغتياء فقد قبل طالب علم وطالب ما ل لا يجتمعان وكان كل منهم ميّالاً بالطبع الى العلم الذي يعلمه مستعدًا له وهذه الشروط مرعية في كثير من مدارس اوربا وبعض مدارس اميركا ولكنها غير مرعية في البعض الآخر ولا في آكثر مداوس المشرق . فقد شهد كلارك في جريدة العلم العام ان آكثر وساء المدارس في اميركا بينخبون من طغمة القسوس الذين لا المام لم بكثير من العلوم التي نُعلَم وساء المدارس في اميركا بيناوم ومنافضون على ولم يُتغَبوا الاً لمهارتهم بالوعظ او لاشتهارهم في مدارس او هم متعصّبون عليها ومنافضون على ولم يُتغَدول الاً لمهارتهم بالوعظ او لاشتهارهم في مدارس او هم متعصّبون عليها ومنافضون على ولم يُتغَدول الاً لمهارتهم بالوعظ او لاشتهارهم في مدارس او هم متعصّبون عليها ومنافضون على ولم يُتغَدول الاً لمهارتهم بالوعظ او لاشتهارهم

روساء المدارس في اميركا بُتخبون من طغمة القسوس الذين لا المام لهم بكتير من العلوم التي تُعلَّم في مدارسهم او هم متعصّبون عليها ومناقضون لها ولم يُتخبول الالله لهارتهم بالوعظ او لاشتهارهم النفوى او لانهم من زعاء المحزب القابض على زمام المدرسة وان كثيرين من الاساتذة يستعدون لعلم من العلوم ثم يعينون لتعليم علم آخر لا يعلمونة ولا لهم شغف به وكثيراً ما يتوقف انتخابهم للتعليم على معنقدهم الديني لا على اهليتهم العلمية ، وقال ايضاً ان احدى المدارس الامبركية اشترطت على اساتذتها ان بعلم كل منهم اي علم ارادتة ، وهذا منتهى الحاقة ، فائي انسان بخنار رجالاً لبناء يؤبنا على مهارته في الكتابة واي تاجر بخنار كاتا لمسك دفائره بناء على مهارته في الحدادة واي دولة تفرض على كل رجل من رجالها ان يتولى القضاء او قيادة الجيش او تخطيط الاراض واي على ارادته من الاعبال القضائية والسياسية والادارية حسبا نشاء وتخار لا حسب المعادة والمهام والتعلم باهله

ونحن قد رأينا اساتيذ قد استعدول لذروع مخصوصة من العلم ثم نيطت بهم فروع أخرى لم استعدول لها ولا هم فيها راغبون ولكن حُرِكم عليهم بفانون اعمى لا يراعي خير الظلبة و بروساء

الحضارة ب والحن ثم النلاح

منة الرفاد بر من مُرْج من كالجروح

أثلة (التي ا والتجارة والمعابد ساسوق ساني على

والنضلة والتاثيل ي وفقير. في قدية أيم فاقوا كم فاقوا

> رقية الني وتخليدها

يجهلون العلم والنعليم

وإذا جرت المدارس المجامعة مجراها القانوني الذي اشرنا اليو فاعطت الرئاسة اسخها واناطت بالتعلم رجالا مشغوفين بو فهناك الخير العظيم والنفع العيم لان المدارس المجامعة تعلم الطلبة او بجب ان تعليم كل ما يُعلَم عن جدد الانسان وهذا ضروري جدًّا لكي يعيش الناس عمرًا طوبلا بالصحة والراحة . فقد قال احدكار الفسيولوجيين ان الانسان خلق ليجيا مئة عام وهو لا يجياها لانه لا يجري بحسب نواميس الصحة ، وقال آخر ان آكثر الادواء يكن تجنها اذا روعيت شروط الصحة وقد ثبت الآن انه يكن اجتناب آكثر الاوبئة التي كانت تغتك بالبشر وعيت شروط الصحة وقد ثبت الآن انه يكن اجتناب آكثر الاوبئة التي كانت تغتك بالبشر تكا دريعاً ، وقد أوجدت وسائط كثيرة لتخفيف الآلام اولازالتها ، وسيتغلب الناس بومًا ما على آكثر الادواء التي تصيبهم وتمرركاس الحياة

وتعلمهم ايضًا او بجب ان تعلم كل ما يتعلق بنفس الانسان وعنله وتبيّن اسباب النبود التي قيّدت الام ببعض العادات والافعال ادهارًا طولاً وترشدهم الى كينية معانجتها لكي يتحرّروا منها حريّة صحيحة مؤسسة على السنن المراسخة والقوانين الصحيحة

وتعلمهم لغات غيرهم من البشر اكي يطّلعوا على افكارهم وإقواهم و بستفيدوا من اختبارهم وما تعلم المعلم و المعلم و

وتعلم العاوم الرياضية كلها حتى النروع التي لم يجد لها البشر فاثدة حتى الآن رجاء ان توجد أما فوائد جمّة كارجدت فوائد الهندسة والمثاثات والمخر وطات بعد اكتشافها بقرون كثيرة ومعلوم انه لولا العلوم الرياضية العالية ما امكن الانتفاع بالاكتشافات الحديثة في المرازة والنور والكرياثية. فان الانتفاق يكشف للعالم او للصانع سرّا من اسرار الطبيعة ولكن الدرس الكثير والسهر الطويل يفرغان هذا الاكتشاف في قالب النفع. وانحق أن كل الآلات المجارة والبصرية والكوث البديم تمثيلًا

وتعلمهم العلوم الطبيعية على اختلاف انواعها فيتضح لهم الكثير من شرائع هذا الكون ونفلي لهم الحقائق فيسيرون على هدّى في كل اعمالهم . وفي العلوم الطبيعية فر وع كثيرة الاشكال عمن الادراك يظامها الانسان قليلة المجدوى ويحسب اشتفال المدارس امجامعة بهاضربًا من العبث ولكن الذين يعلمون صعوبة الكيماء الآلية ثم ينظرون الى الفوائد انجمة التي نخبت في هانين

المنتبن من ا وتع**لم** وتكنب على من اكفائق ا

والغاية نلما ننزهت ع مُصوها بنار مؤلم وعين ال

كنية بل لا الفاية ال جامعة الاً اذا باي دين اراد اكبركتاب ه

انني نلاها من وتلامذتها . و النيكانت في الصدور فانقل مخصوص....

المحصوص.وه المورًا كنيرة ا مشتري الاً الم طُلبت في طر والكفر لايتاً الانسان على ا

وهناك. اعنادها على له لابنازع فيه له لغانو تخلُّصًا م النبن من التدقيق في درسها لا برون عبثًا في شيء من العلوم والفنون

ونعلم م ايضًا علومًا أُخرى لا يسعنا وصفها . ثم تعلم أن العلوم كلها لم تزل في طنولية ا ونكنب على جبين كل واحد منهم "عرفت شيئًا وغابت عنك اشياه" لان كل ما عرفة البشر من الحقائق العلمية لا يحسب شيئًا بالنسبة الى ما سيعرفونة اذا واصلوا الدعي والجد

والفاية الثانية تحيص المعارف وهي من اوّل غايات المدارس المجامعة لان معارف البشر نام ننزهت عن الختام والحمة أقى التي اكتشفوها قلما كانت خالصة من العبث ولكن العلماء مُحوها بنار الاستحان غير مكترتين لما يقوله المقلّدون والمتعصدون للآراء القديمة ، وكلام الانتقاد مرّام وعين التقاد نتشوّف الى العبوب ولكن لولا الانتقاد والتحيص لجازت على الناس اباطيل كثيرة بل لالتبس المحق بالبطل

الغاية الثالثة نشر المعارف وإذاعنها وهذه الغاية وإسعة النطاق بعيدة المرى لا تستنبُ لمدرسة والمعة الا أذا عمّست غاينها ونفت عنها التعصّب الديني وإباحت لاساند نها و تلامذ نها أن يد بنوا اي دين ارادوا غير طالبة منهم الا الفيام بواجبانهم في النعليم والعلم. وهذا رأي كثيرين من البركتاب هذا العصر وقد صرح به رئيس مدرسة جونس هبكس الجامعة في خطبة الرياسة النبي تلاها منذ شهرين وقال ما مفاده أن مدرسته نفخر باعطائها الحرية الدينية لكل اساتذتها ونحن نقول أن كل مدارسنا العالية في مصر والشام تنخر هذا الافتخار الاالمدرسة التي كانت في مفدمتهن فانها نزعت عن هذه الخطة لغاية نخجل من ذكرها والله اعلم بذات السدور فانقلبت عن غرضها الاول وهو نشر العلوم والمعارف الى إلباس الطلبة رداة مذهب المسور فانقلبت عن غرضها الاول وهو نشر العلوم والمعارف الى إلباس الطلبة رداة مذهب المورا كثيرة لا صحة لها على الاطلاق كا يظهر لمن يراجع الاعداد الاخيرة من جرينة النورت الورا كثيرة لا صحة لها على الاطلاق كا يظهر لمن يراجع الاعداد الاخيرة من العلم . وحبذا الفاية لو سنري الا انها قد صدقت في قولها ان غاية المدرسة الدين اكثر من العلم . وحبذا الفاية لو طلبت في طرينها ولكن ألا يعلم الذين يقصدون هذه الغاية أن الدين لا يموت والتقوى لا تُعدّم بالكفر لا يأصل والنفاق لا يظهر الا حيث ينمو بزر الرياء وتُمسّك الحرية الدينية ويحبُر النسان على اعداق هذا المذهب او ذاك الوعد او الوعد

وهناك مساً له أخرى لا بد من مراعاتها لكي انمكن المدارس الجامعة من نشر المعارف وهي اعادها على لغة البلاد التي يراد نشر المعارف فيها . وكنّا في غنى عن ذكر هذا الامر لانه بديمي لا بنازع فيه لولا أن بعض الاجانب الذين انها لنشر المعارف في المشرق قد عدلها عن العلم المناخ تخلُّصا من مشقة الدرس والتأليف واستثنارًا بمناصب التعلم جيلًا بعد جيل حتى اذا مات

السة لمحفرا كجامعة تعلم بشن الناس يحيا شة عام ن تجنبها اذا لك بالبشر

اب النيود لجنها لکي

يوماً ما على

نباره . وما دول من فوائد علم المحال المحال ون كثبة ون كثبة في المرازة ون المحارب والمحارب المحارب الم

كون وتخلي كال عسرة من العيث هاتين منهم سيّد قام سيد وتوطئةً لنفوذ كلمة الدولة التي يربدون تنفيذ كلمنها ونشر لوائها ولو اديًّا لان اللغة دعامة الدولة.ففازول بنه الغايات الثانوية ولكنهم اضاعوا الغاية الاولى وهي اشرف من كل غاية

الغاية الرابعة والاخبرة تخليد المعارف. وقد شرع في ذلك المصريوث والبابليون واتنن آنارهم الرهبات والمشيخة فخلَّد في علوم الساف في صفاح م ودر وجهم ورقوقهم وإسفارهم وجرت عليها المدارس انجامعة حتى عصرنا هذا فهي التي تبحث في آثار الاولين وتحييها وعليها المعوَّل في تأليف الكتب وانجرائد التي تنشر علوم المتأخرين وتخلدها

هذه في جل غايات المدارس المجامعة ولم نتعرض لغايات المدارس الدينية والطبية والنفية والزراعية والصناعيَّة لاننا اردنا بالعلم العلم الجرَّدلا الفنون المعاشيَّة

احياء الاموات

شاع عند الاطباء منذ زمان طويل نقل الدم من شخص قوي البنية الى شخص آخر ضعيف او مشرف على البنية الى شخص آخر ضعيف او مشرف على الموت لتقويته او لاطالة حياته . ومنذ منة وجزة خطر لبعضهم ان يخن فعل دم الاحياء بالاموات فاجرى الامتحانات التالية ونشرها في جريدة دنفر اليومية ثم نُشرت في جرينا السينتلك امركان فعرّ بناها عنها ونحن نود ان يكررها قراؤنا الاطباء لانها سهلة الاجراء كين المائدة

الاستمان الاول. ربط المعنى كلبًا صغيرًا وفصك في شريات كبير في عنه وترك الدم يجري حتى نرف كله ومات الكلب ويبس. فتركه ثلث ساعات مبتًا يابسًا في غرفة حرارتها على سبعيث درجة فارنهبت فاشتد برد جسم وزاد يبسه . ثم وضعه في ماه فاتر حرارته على ١٠٥ فارنهبت وفركه بحيدًا حتى لانت اعضاؤة كلها بعد يبسها وإدخل في قيم انبوبًا من الصبغ الهدي وصب فيه غانين درهًا من الماء السخل حتى نزلت الى معدته . وكان معه اثنان فاتى احدها بمن في مصراعبن وادخل في في قصبة الكلب أبدخل الهواء الى رئيه و يخرجه منها واتى الآخر بكلب كبير من كلاب نيوفوند لند وربطه بجانب الكلب الميت وفصدة واوصل بين شريانه المنصود وشريات الكلب الميت وفصدة واوصل بين شريانه المنصود وشريات الكلب الميت وفصدة واوسل بين شريانه المنصود وشريات الكلب الميت منها بالمنفخ والنااث في نقل دم وشريات الكلب الميت و والنااث في نقل دم الله بدنه في الى بدنه مجولة والنااث في نقل دم الكلب الحي الى بدن الميت و والما صار الدم المنقول الى بدنه مجود منها بالمنفخ والنااث في نقل دم الكلب الحي الى بدن الميت و والما صار الدم المنقول الى بدنه مجود منها بالمنفخ والنااث في نقل دم الكلب الحي الى بدن الميت و والما المناصار الدم المنقول الى بدنه مجود منه وستين درهًا ظهر شياد الما الكلب الحي الى بدن الميت و والما المناصار الدم المنقول الى بدنه مجود منه وستين درهًا ظهر شياد المناه الكلب الحي الى بدن الميت و والما المناه المناه و المناه و المناه و الدم المنقول الى بدنه محمود و مناه وستين درهًا ظهر شياد المناه و المناه و

النفير في عين وأا أُخرج ج

.، على شريانه ح المرّق وإعدي الامتمال

عدن ساعة ثم المخن بل با بدتوحتى عمِف الامتحار

انحنیاً حتی خہ وفرکۂ جیداً

الدم من اور وبعد خسور و بعد د

اماتكلبًا به . \$ درجة ف

دماً جديدًا وما بج

لايدخلة الم الحيوان لكي

ب**ندق** بدقية تطلؤ

الكبر ندوجد با الغير في عينيه و بعد قليل ارتعش جسة ثم فتح فمة وتنبّد وحاول ان يخرج المنفخ من فمه فأخرج وللفرح جعل يفتح فمة ويتنهد وتلالات عيناه وعادت اليها هيئتها الطبيعية ، وبفي الواحد وسابي بدخل الدم الى بدنوحتى صار يتنهد تنهدا ضعيفاً فقطع الدم ووُضع مضغط على شريانه حتى لا يخرج الدم منة ، وتمّ هذا العمل كلة في اثنتين وعشرين دقيقة ، ثم أطعم شيئاً من الرق ماعني به قليلاً و بعد يومين تعافى وأطلق سبيله

الانتمان الثاني. ربط المعتن عجالا ابن ستة اسابيع وفصده كما نقدم وتركه ميماً اثنني عن ساعة ثم نقل اليه الدم من عجل حولي واجرى له التنفس الصناعي كما نقدم ولكنه لم يلينه بالماء العن بل بالمخار السخن . فلم يمض عليه الأخمس وثلاثون دقيقة من حين اخذ الدم في دخول بدنو حتى نهض حيًا . فسقي حابيًا فاترًا وهو الآن كبير نام كغيره من العجول

الانتمان الثالث. عطّس المعتمن كلبًا في الماء حتى أخنيق فرفعة من الماء و وضعة وضعاً وضعاً المنتمان الثالث. عطّس المعتمن كلبًا في الماء حتى أخنيق فرفعة من وضعة في ماء فاتر وفركة جيدًا من ساعة من الزمان حتى تلينت اعضاؤه و بعد ذلك فصدة في ثلاثة اماكن واخرج الدم من اوردنو ثم اوصل دمًا جديدًا الى شرابينو وإجرى له التنفس الصناعي والفرك كما نفدم وبعد خسين دقيقة ظهرت عليه علامات الحياة وهو الآن معاتى

وبعد ذلك ارسل وإحد من المشتركين في هذه الامتحانات الى السينتفك اميركان يقول انهُ الله الله الله الله الله على الله الله الله على الله الله الله على عشرة ساعة وإضعاً اياه في غرفة حرارتها على عدرجة فارنهيت فقط (نحو م/ ٤ سنتيغراد) لكي لا يجدث تغيَّر في بنائه ، ثم ادخل الى شرابينه وما جديدًا من كاب آخر كما في الامتحان الاول فارتدَّت اليه الحياة

وما يجب ذكرهُ ان المعتمن كان يستمل وإسطة لسد شريان الكلب بعد نزف الدم منهُ حتى لا يدخله الهواء عندما يبرد جسمهُ .وكان الننفس الصناعي يُستعل بالاحكام النام بحسب استطاعة الحيوان لكي لا نتمزّق رئداهُ

بندقية جديدة ﷺ جاء في جريات العلم الفرنسوية أن الموسيو يبكار الفرنسوي اخترع بدقية تطلق ثاثين طلقًا في الدقيقة وتحشى مرتين

الكبريت والهوا الاصفر الله جاء في جرية اللانست الطبية ان الدكتور طوسون الموجد بالانتقان في بلاد الهمد ان بخار الكبريت بوقف انتشار الهماء الاصفر

ِ أُدِينًا لان رف من

ون وأننى رهم وجرن المعوّل في

بية والنهية

فرضعیف ن فعل دم فی جربان جراء کین

وترك الدم عرارتها على على ١٠٥ على ١٠٥ مندها بمخ خر بكلب في المنصود نتى بدور

نقل دم

شيكانان

السل الرئوي وعلاجه

مخصة من خطبة للدكتور وبر بقلم جناب الدكتور سليم موصى بديد المر م المصرى

تعريف السل الرئوي * جاء فيو اقوال عدية اختلفت بحسب نقدَّم المعارف. وبراد بو الآن علة مزمنة في النسج الرئوي برافتها تصلَّب هذا النسج وبكوت مقرَّها غالبًا في تمة الرئة المواحدة او في الاثنتين معا فيميل نسجها الى التحبُّن ثم الى اللين وتحدث فيو بوَّر او تغيرات لينه البناه، وقد يحدث هذا التغير كلة في اقسام مختلفة من رئة الانسان الواحد او بعقب بعضة بعضا في ادوار مختلفة من ادوار المرض ، ولهذا التغير خاصة العدوى والامتداد من نسج الى آخر او التغرُّق في نقط مختلفة بعيد بعضها عن بعض ، وبرافقة في غالب الاوقات باشأس السل الرئوي الذي اكتشفة الدكتوركوخ كاسنيين ذلك ، وهذا التعريف ينفي كثيرًا من العلل التي أطلق عليها اسم السل الرئوي كالعلل المحادثة من استنشاق مواد غريبة معجة والالتهاب الثنهي المرمن والعلل التي مرجعها الى القلب او المسبة عن ضغط الشعب وتمد دما ونحو ذلك

عدوى السل الرثوي * اختلف الاطباء في عدوى السل الرثوي فاثبتها بعضم ونناها المعض الآخر. وكل ما عُرف بالتحقيق حتى الآف يبيّن انه لا يكننا ان ننفي العدوى ولولم نستطع ان نثبتها . وبما ان لها علاقة شدية بالعلاج المنعى فسنعود البها عند الكلام عليه

باشلس السل الرثوي * آكنشف هذا الباشلس العلامة كوخ كما هو معلوم وهو من الاكتشافات التي خبلت وإثبتت وشاعت وعم قبولها بسرعة لم يُسبق الها مثبل في داريخ العلم. ومن بوم نادى به كوخ امتلات الصحف بوصف طبائعه حتى لا يكننا الآن ان نأتي باكثر ما قبل فيه ومع ذلك كلولم تزل حقيقته وكيفية تولد المادة السامة في اثناء نموم مجهولتين الاانه لاربب في شدة العلاقة بينة و بين السل الرثوى وليس علينا الاللان نبين هذه العلاقة

لا يخفى اننا لا نعلم حنى الآن كيف ينمو هذا الباشلس في البعض اكثر ما ينمو في البعض الآخر ولا نعلم ايضًا سبب اختلاف نموه في الشخص الواحد في اوقات مختلفة . وإذا سلمنا بسحة ما عرف عن هذه الاجسام المكرسكوبية وهو انها لا تنمو في الحبوانات اكبية ما دامت السجنها منه ولا تنمو في نسيج حي الا اذا اعتراة تغير مُسبّبٌ عن النهاب او تحوم فامائة ظهرت امامنا سألة مهمة وهي هل يستقر باشلس السل الرثوي في نسيج حي سليم فينمو فيه او ينمو فقط في السجة اعتراها تغير باثولوجي فعم اذا طُعمّت الحيوانات الحارة الدم بهذا الباشلس نما فيها بكثرة لكن ذلك تغير باثولوجي فعم اذا طُعمّت الحيوانات الحارة الدم بهذا الباشلس نما فيها بكثرة لكن ذلك لا يثبت انه يستقر اولا في نسيج سليم حي بعد ملامستو له بالهواء. هذا ناهيك عن ان الهواء الذي

نتفسهٔ قلماً یَ ان نکون حرارهٔ لنبوه

٧٧ درجة ف البثرة فيتكا. الدعركة هد

زكام أو النم الدفاق حيـ

وبنفرس في وهنا ال المسهاة بالسر في غالب الا

العليل حسر الباشلس.

الباشلس ع سبب عنة . باستقرار هذ

الباشلس فيم في كل هذه ا

الميل وجدنا ان عفلًاكان ا

الاجسام الغ الضعنة وفتح بانع وقوع ه

الحالة موجو

سامة من المو

تنشه قلما يكون حاملاً لهذا الباشلس وهو في حالة البلوغ لان الحرارة التي تناسب نموة لا بدّ ان تكون مقاربة لحرارة المجسم البشري فلا يعيش تحت درجة ٨٦ ف ولا فوق ١٠٠ واوفق حرارة لنهور بين ٩٨ و ١٠٠ خلاف غيرو من انواع الباشلس فان باشلس البئرة الخبيئة ينمو بين ٧٦ درجة ف و ١١٠ وزد على ذلك ان تكامل باشلس السل ينتضي بضعة ايام وإما باشلس البئرة فيتكامل في بضع ساعات وهذا يقلل خطر باشلس السل ولاسيا لان غشاء الشعب المخاطي للحركة هدبية تعين حركة الزفير على طرد المواد الغريبة منة ولكن اذا اعترى هذا النسيم زكام أو النهاب نتعطل وظيفته هذه ونقل قوّنة الواقية ولاسيا اذا كان الالتهاب في الشعب الدفاق حيث نجرد عن الفشاء المخاطي فيرتبك على التنفس وينتهز الباشلس هذه الفرصة وبغوس في الغشاء وينه وفيو

وهذا تعترض امامناً مسألة أخرى لم نقرر بعد اعني بها مسألة العلل المزمنة في قمّة الرئة السباة بالسل المسنتر وهي كثيرة الحدوث وتعرف بصم وخراخر مخاطبة ونوع من الحمّى يعقبها في غالب الاوقات امتداد المرض الى الاقسام المجاورة وتنتهي بالموت وقد يتوقف المرض ويشفى العلل حسب الظاهر ثم ينتكس و بموت او بشفى ثانية . فا هي هذه الحوادث وهل لها علاقة بالباشلس . والمجزم في هذه المسألة صعب جدًّا وعندي ان بعض هذه الحوادث لا علاقة له بالباشلس على الاطلاق بل هو نتيجة زكام او النهاب مزمن و بعضها متعلق به ومعظم اعراضه سبب عنه .ثم ان الحوادث المجردة عن الباشلس قابلة لان نقول الى حوادث باشلسية محضة باستفرار هذا النبات (اي الباشلس) في الانسجة المعتلة ، كما ان الحوادث المعروف وجود الباشلس فيها قد نتحوّل الى حوادث غير باشلسية اذا ناسبتها الاحوال، ولا يزال المجدال قائمًا الماشائل

الميل للاعتلال بالسل الرثوي * اذا اعنبرناكثن وجود الباشلس في اماكن عدينة وجدنا ان الاصابة بالسل نادرة جداً والبعض لا يصابون الا بعد عارض او سبب مضعف عنلاً كان او جسديًا . فار هنه الاسباب نقلل قوة المقاومة في انجسم ولاسيا في الرئيين فقيد الاجسام الغريبة مقرًا لها وتقو فيه . وهذه الحالة اي ضعف القوة المقاومة النائج عن احد الاسباب المصفئة وقعها بابًا لنمو الاجسام الغريبة في ما يُدعى بالميل الاكتسابي للسل . وعلى الطبيب ان بانع وقوع هذه الحالة او يزيلها متى وقعت بتحسين عموم الصحة ومنع الاصابة بالسل ما دامت هذه الحالة موجودة . اما الميل الوراثي فنتجنب ذكن لائة لم بتحقق هل ان ما نعنه به هو انتقال مادة المناه من الوالد او انتقال بعض النقائص المعدة للاصابة بهذا المرض . وبما ان المذا

يه ف، ويراد في فنه الرنه يرات لينيه بعضة بعضاً

بعصة بعط بج الى آخر س المل العلل التي

اب الشعبي الك ناما

سهم ونناها وی ولو لم ه

، وهو من أريخ العلم. تأثر مًا قبل تذلا ربيب

في البعض سلمنا بصحة أسجنها حيّة منا مسألة مة اعتراها

ن ذلك عاد الذي الميل علاقة شدين بالعلاج الواقي فسنعود اليه عندما نتكلم على العلاج

الاندار في السل الرئوي * ماكلُ مسلول بوت لان السل يقبل الشفاكفيره من الامراض وهذا رأي اكثر الاطباء ولاسيا الذين اختبر وا معالجنة . واقوى دليل على ذلك ان كثيرين أصيبول بالسل ثم ما توا بغيره كما ظهر بالتشريج . اما اعتقاد البعض بان السل دالا عُفام لا يبرأ فضرٌ جدًا ولو حسبناه صحيًا لانه يغلُّ بدي الطبيب و يسرع موت المريض . فاذا قيل لانسان مرضك السل وهو لا يبرأ تذهب قواة العقلية والجسدية و يفعل كل ما يعجّل موه ولكن اذا قيل لانسان مرضك بشفى بالعلاج استعل كل واسطة نقرّب الشفا . نعم ان النسيج الرئوي اذا حلّ فيه الهلاك لا يكن تجديد وكننا نعام يقينًا ان الحياة تدوم ولو فقد جانب عظم من الرئة وإدة واحدة نقوم مقام الاثنتين في حال الصحة . وحدوث البؤر لا ينفي الشفا ايفًا لان كثيرين شفوا بعد ان حدثت فيم البور المذكورة و بظن البعض ان حدوث البؤر من الاموم المحسنة بشرط تفرغ متضمناتها وتولد منطقة ليفية تفصل بين النسيج الرئوي الصحيح والبؤرة ، والميل الحسنة بشرط تفرغ متضمناتها وتولد منطقة ليفية تفصل بين النسيج الرئوي الصحيح والبؤرة ، والميل الحسنة بشرط تفرغ متضمناتها وتولد منطقة ليفية تفصل بين النسيج الرئوي التصحيح والبؤرة ، والميل الحدة على توقيف العلم واطالة الحياة . وما يتوثر با الانذام المحدوث هذا التغير الما في فالعليل الحكيم الموسر عنثل اومر الطبيب و يستطيع ان بعل ما يُمرئ به من علاج اوسفر وإما المجاهل والنقير فلا يستطيعان ذلك غالبًا

ومن الناس مَنْ بنينهم لا نقاوم الامراض فتؤثر فيها اقل الاسباب محدثة اعراضًا عامة شدين الحصها ارتفاع درجة الحرارة ارتفاعًا زائدًا لا نسبة بينة وبين السبب، وتبقى هذه الاعراض مدَّة بعد زول السبب وتعود ميزانية انجسم الى حالتها الاصلية بالصعوبة ، ويغلب في المحاب هذه البنية اسراع النبض ونقلب الشهية وسرعة تهج الاغشية المخاطية وقلة النوم والضعف الظاهر او المسترفاذ أصيموا بالسل سار فيهم سيرًا لا يذعن للعلاج . وعليه فلا بدَّ من العلاج الوافي وسرأتي الكلام عليه وعلى العلاج الشافي في الجزء القادم ان شاء الله

دوالالدود الملفوف

اكتشف بعضهم وإسطة تميت دود الملفوف بسهولة وهي ان ببرّد الماء بالثلج حتى تنى حرارته فوق درجة انجليد بقليل ثم ينضح الملفوف بو فكل دودة اصابها الماء البارد نقع وتموت حالاً . قال الاستاذ ربلي (وهو الذي اكتشف ان دخان البيرشروم اي المسحوق الفارسي بمبت ديدان الملفوف) اذا ثبت فعل الماء الباردكا ثبت مع المكتشف الاول فهو خير وإسطة لاهلاك هذا الدود

قال قال كردار المادة متحولة

وحاة انجاد مندفع قسرًا والتولد والبراهين

والمحبوان. ف نتركب. ولا كياوي معلم لشرائط معل الأانة لا يز

كان بينها ف ثاناً من الآ-بين النعل و ولنأخذ ومرونته وص

في جهة ولفا. سائلاً. فان الحالات سو: سنن أُخرى لا

وانحلا إ ببعة بعث فا

حياةاكحاد

لجاب الدكتور شيلي شميل

قال ثولت من رسالة في هذا الموضوع: ان القول بأن المجاد حيّ كالحي ليس مجديد فقد فال كردان في القرن السادس عشر ان المجر مجيا و يرض و يهرم و بموت " وهو قول صحيح لان المادة مخولة ومنغيرة على الدوام فهي في تولد دائم و موت دائم و بعث دائم وذلك هو الحياة وحاة المجاد لا تُفرق عن حياة الانسان او الحيوان او النبات اذ الكل خاضع لسنت عاصدة مندفع فسرًا في طيّار زويعة لا تسكن حركتها اولها وآخرها مكتنفان بظلمات بعضها فوق بعض والنواد اول اطوار تحولات المادة وهو بقطع النظر عن افتراضات المخيال التي قد تُضل الهراهين الفلسفية التي كثيرًا ما تخدع واقع تحت نظر كل انسان وعام على المجاد والنبات المحيان ففي كل دقيقة بل في كل لحظة تُرى الاحياة نعكون والجواهر الفردة تنضم والدقائق المحيان في كل لحظة تُرى الاحياة نعكون والجواهر الفردة تنضم والدقائق المحيان في كل لحظة تُرى الاحياة نعكون والجواهر الفردة تنضم والدقائق الكبوي معلوم وصورة معلومة وفوع تبلور معلوم وحتى نفس تغيره ثابت الى حدٌ محدود وينمُ تبعًا لدرائط معلومة واذا نغيرت احدى هن المعرائط تغيرت موازئة حالًا فهو متغير على الدوام الأائة لا يزول من الوجود وي النمة والضعف يحيث ان احدها اشد انفعالاً وإسرع تاثرًا وإقال كان بينها فرق فانما هو في الشرة والضعف يحيث ان احدها اشد انفعالاً واسرع تاثرًا وإقال بينها فرق فانما هو في الشرة والضعف يحيث ان احدها اشد انفعالاً وهو التكافوء بين الفعل والانفعال

واناً خذ اي جماد كان ولخمه بالتدريج فللحال عند انتشار الحرارة فيه بتغيّر شكل تبلوره ورونه وصلابته وصفاته الكهربائية حتى لونه فان زيدت حرارته انحل رباط دقائقه فتباعدت في جهة ولفاربت في أخرى الى ان يبلغ حرارة تخلف درجتها باختلاف نوعه فيذوب ويصير سائلاً. فان زيدت آكثر من ذلك تفرقت دقائقه وانتقل الى حالة هوائية ما بعدها من الحلات سوى انفصال الجوهر الفرد وخروجه من مدار الكيماه ودخواه في مدار آخر تحت سن أخرى لا تعلمها وعلى الفلسفة الطبيعية وللمكانيكيات اكتشافها وتعيينها

وانحلال انجاد هو مونهٔ لان كل حدّ بنحل عنهُ المركب هو موت ذلك المركب وكل موت بنعهٔ بعث فالموت كالتولد نقطة على محيط دائرة لا اوّل لها يعرّف ولا آخر بوصف والطنل

ره من ذلك ان السل داء عجل موثة عجل موثة الرثوي المرثوي يضاً لان يضاً لان ورس

إضًا عامًة لاعراض في اصحاب الظاهر إلح الوافي

رة والميل

بالانذاب

له لعل ما

حتى نبنى نع ونموت رسي بيت نه لاهلاك اوَّل ما بهِلْ بِبندى بَوت وكذلك الجاداوَّل ما يتكوِّن يبندى بُوت. فان الفلدسبات الكوِّن معظم الارض ينحل الى عناصرو (١) بنعل الهواء وللاه و يبس النهار وندى الليل وحر الصبف وبرد الشناء وسائر العوامل الميكانيكية والطبيعية والكياوية مارًّا باستحالات قد لا يحس بها. نم كل عنصر من عناصره يدخل في تركيب جديد فاما ان يعود حجرًا او يصير نبانًا اوجوانًا وفي هذا الدور لا برى اين هو المتواد المحقيقي ولا اين هو الموت ولا برى سوى اطوار فنط

ولفد اقام الاقدمون حدًّا فاصلاً بين النبات والمحيوان وهذا المحد لا وجود له حقيقة وإقاموا كذاك حدًّا بين المجاد والمحي وغن كلما تعمقناً في درس المجادات نرى اوجه الفرق بيها وبين الاحياء نقل واوجه الشبه تزيد. فا لا بسان بولد من ابوين والمحيوان السافل من نظيره بالانتسام او التبرعم اذ تنفصل كريَّة مولودة في كريَّة والذي والمبات من نبات نظيره و قالوا وهذا بنصل عالم المحي عن عالم المجاد الى ان قام جرنز وبيَّن ان المجاد كالمحي يتولد بعضة من بعض فانفضع علولاً واشبعة بالمبورق الممين وبالبورق المعين ولا فرق ينها الآفي اختلاف نسبة الماه الذي فيها وهذا المحلول اذا اعنى به يبقى صافيًا ويمكن ان بضاف اليه اجسام من مواد مختلفة بدون فيها وهذا المحلول اذا اعنى به يبقى صافيًا ويمكن ان بضاف اليه اجسام من مواد مختلفة بدون ان بحدث فيه حدارته وفي لحظات قليلة يتبلوركل البورق المُمّن الذائب فيه دون البورق الممّن الذي يبقى ذائبًا ولا يتبلور حتى بلامس بلورة معيَّنة من جنسه ولا مختص ذلك بما ذكر فقط بل يناول كل انواع المجاد و يتبيَّن منهُ ان كل جماد بتولد من جماد آخر نظيره

وإذا بلغت الملورة كالها بحيث لا يستطيع الكياوي ولا الطبيعي بما لها من الآلات والوسائط ان بربا في تكوينها نقصانًا قيل ان الفرد من المجاد قد بلغ اشده ثم يتكاثر كالمي وهو كالمي معرّض للامراض فاذا عرض له من الاسباب المخارجية ما أضعف نمّوه فقد نظامه وظهرت على زواباه خدوش كالقروح وإذا زالت عنه عادية المرض عاد الى نوم وبرى من قروحه وإن لم تزل ال اشتدت فربما شرقلت قروحه فاعضلت علته وحصل فيه تاكسد و تركّب و تحلل حتى لتغير طبيعة اخر جزه منه و بطن انه تلاشى وهو لم يتلاش بل مات وإنا مات كا يموت كل انسان اي كا ان جسد الانسان اليالي لا بنلاشى وانما بنحل الى عناصر و كذلك المجاد لا يتلاشى لان المجوهر الفرد الذي يولف كلا منها لا يتلاشى بل بنغل من تركيب الى تركيب راجمًا عوده على بدئوكا برجم اللل على النهار انهى طغما

(١) المليكا والالومينا والمحديد والكلس والمغنيسيا والبوتاسا والصودا

زاكيبها الأ الامر ضرو

ويُعرف نيها وتعيين اللازم لهضي سنت مرتين

بمبب ما يط الاختصاصا، وإحكامها حة

المك بالند وقال آخرتالا

ومن ما الاساك ومن فامصاعب ك اثبن واربعير لان اكثر الان

(۱) هو بعدان کمرت دظت منذ الرص انواع ارائیس

أنواعها واشتهرت (۱) صنعا

الغذاء في الاسماك

المنافق الطعام على ما فيه من الغذاء للجسم وعلى سرعة هضيه. فاذا وجد طعامان وكانت تراكبهما الكياوية وإحده بماما وسرب المساعة المنطقة المنافقة وهذا الامر ضروري جدًا ولا سيما في وصف الطعام للمرضي

وبُعرف الوقت اللازم لهضم الطعام بطريقة من طريقين الاولى ادخالة الى المعنة من ثقب فها وتعيين الوقت الذي يدوب فيه والثانية استخدام عصارة معدية صناعية وتعيين الوقت اللازم لهضيه بها والطريقة الاولى استخدمها الدكتور بومُنت في الرجل المشهور المسى الكسس منت مرتين (۱) ثم استخدم غيره في الحيوانات الدنيا ولكنها عسرة وغير دقيقة ولا تخلو من الخطا منت مرتين أعلى الشخص الذي يجرى فيو الامتحان من الافعال النفسانية او يكون فيه من الاختصاصات الطيمية بخلاف الطريقة الثانية التي هي سهلة الاجراء و بمكن الندقيق النام فيها وحكامها حتى تجري بالضبط النام دائمًا

وقد المخمن العلماء كثيرًا من الاطعمة وعينط الوقت الذي تهضم فيه ولكنهم لم يخنوا لحم الهك بالتدقيق فقد قال بعضهم "ان لحم الماك عسر المضم وسبب ذلك غير معروف" وقال آخرٌ لا يعلم شي لا بالتحقيق عن قابلية لحم السمك للانهضام"

ومن من وجيزة امنحن اثنان من العلماء فعل العصارة المعدية الصناعية (") بانواع مختلفة من الاسماك ومن المحوم ايضاً وكرَّرا الامنحان مرارًا عدين ودققا فيواشد التدقيق. وبعد ان عرضت السماع كثيرة قويا عليها بالصبر والمزاولة استخلصا من استحاناتها جدولاً طويلاً ذكرا فيوقابلية أنبن واربعين نوعاً من اللحوم للانهضام واكثرها من لحوم الاسماك فاخترنا منها النسم الآتي فقط لان اكثر الاسماك المذكورة لا تعرف اساؤها عندنا

الشالكون الصبف المراء الوحوانا و فقط يفة وإفاموا يبالانفسام مدا يفصل س فانقصع الماء الذي الماء الذي

، والوسائط كمي معرَّض على زواياة ن لم تزل ان رطبيعة آخر كا ان جمد

الفردالذي

برجع اللبل

لمعيّن الذي

فقط بل

⁽¹⁾ هو رجل من كندا رُمي با لرصاص في السادس من حزيران سنة ١٨٢٦ فدخلت الرصاصة معدتة المذان كسرت ضلعين من اضلاعه ومرَّفت رئيو فعائجة الدكتور بومنت الاميركي وشفاء ولكن الغب الذي نظت منة الرصاصة لم بلتم فاستخدمة لامخانات كثيرة عرف بها تركيب العصارة الممدية وفعلها بالاطعمة على الواعمة على الماعمة على الماعمة الماع

 ⁽٦) صنعاها من خس غرامات من انتي انواع البيسين الذي صنعة ثير وشركاثي ومن ليتر من انتي انواع المناض المبدر وكلوريك الممزوج بالماء (٧٢)

وقد ورا

لا يخفى ا الخفر كا يخف بنبها من فعر وتنظم الشماما من لهيب الغا

دي فهذه ا

وينصر فعدل عاء س

	الرياضيات		.
نسبة ما يهضم منة الى ما يخ	وزن المنهضم من	وزن انجوامد في	
يماثلة وزنًا من لحم البقر المعا	العشرين غرامًا	عشرين غراما منة	
1	٤.٤٦١=	9,111	لحم البقر
95 19	£ . 177	0.70	لجمالعيل
79°44.	6,00Y.	าำน	لحم الفان
. No ov		Com	- J&I pd
	4 5750	377.0	لم الدواج
. 9 £ VA	۲ ۱۲0.	01117	سمك الجيرات الابيض
45 54	F YP20	7.717	السامون منزانيا
11 M.	r 077.	٤ ١٢.	المهك الاسود
17.04	r. 2010	£ 7. A	ساك المشط
· Y1 X	F. 4. 0F	r 107	الانكليس
. YL . LF	4,4611	老人们	السردين الكبير
71 YF.	T'Y170	2 Y 12	السرطان
· A · 27	67070	FOYF	سوق الضفادع
ويظهر من هذا أنجدول ومن غيرو ان الليم الغليل الدهن اسهل هضًا مَن الكثير ال			
النيء اسهل هضيًا من الم	لداكن اللون واللحم	ضرًا من اللحم ا	ولم السك الابيض اسهل ه
12.0		8	11 11

واللج المدهن عسر المضم جدا

حل المسألة الرياضية الاولى المدرجة في الجزء السابع

ان مسافة طيران العصفور وتر زاوية قائمة من مثلث ضلعاهُ الآخران علو الشجرة وبعض ظالها . ومربعة ٢٥ ينقسم الى مربعين صحيحين ١٦ و٩ فيكون احد هذين الضلعين ٤ والآخر؟ . ثم ان ارتفاع الشمس في ذلك الوقت هو ٥٥ لانة الباقي من عَام العرض ٦٠ اذا طُرِح منهُ ١٤٠

الرياضيات الانة

(اي الميل الكلي) فطول الظل مساو الطول الشجرة وهو ٤ اذرع لان حصة زيد بعضة . فعلق النجرة ٤ وحصة زيد ٢ وحصة عمرو ا وحصة بكر ٤ وهذا هو المطلوب تعمد الميلا عليه الميلوب حمص وقد ورد حام ا ايضًا من جناب حنى افندي ناصف من القاهرة

مسألة رياضية

برو وس المثلث البح رسمت المستقيات ده وب اح موازية لانجاء واحد والمستقيات بحط اه دح موازية منه المستقيات تحدث الكال متوازية الاضلاع المنا اللاقة احد قطرب

ا بهضم ما

المطبوخ

ر الدهن

المطبوخ

ورة وبعض

والأخرا.

الالمنه ح

كلِّ منها هو احد اضلاع المثلث. فالمطلوب اتبات انه اذا رُسمت الاقطار الثانية ه ط وح ديّ فهذه الثلاثة الافطار نتقاطع في ننطة واحدة م

ابراهم عصمت

القاهرة

دهن نحاس القناديل

لا يخفى ان قطع النماس التي تكون في الفناديل كشامة لها صفراء ذهبية لا يتغيّر لونها ولا مخضرًا كا يخضر النماس الاصفر عادةً بما يتكوّن عليه من الرنجار وسبب ذلك انها مدهونة بدهان بنها من فعل الهواء والحوامض الخنيفة . وكيفية دهنها ان يذاب اللك المقصور سفي الالكول وتنظّم الشامات المذكورة ونحوها من القطع النماسية في سلك وتعطّس في مذوّب اللك ثم كدنى من لهب الغاز فيشتعل الالكول ويبقى اللك عليها فيكسوها بقشرة رقيقة شفافة

ويقصر اللك بأذابه في البوتاسا الكاوي وإمرارغ والكلور في المذوّب حتى يرسبكل اللك نَفُل بماء سخن و يُعصَر ويصنع قضبانًا ويوضع في ماء بارد حتى يتسو

الاله سنة ٩

المناظرة والمراسكة

قد رأينا بعد الاختبار وجوب فتح هذا المباب فنخباهُ ترغيبًا في المعارف وإنهاضًا للهمم وأشحيدًا للاذهان. ولكن المهدة في ما يدرج فيو على اصحابي فنمن برالامنه كلو ، ولا ندرج ما خرج عن موضوع المقتطف ونراعيا في الادراج وعدمو ما ياتي: (1) المفاظر والنظير مشتمًان من اصل واحد فيماظرك بظيرك (۲) الله المفرض من المعاظرة التوصل الى المحقائق ، فاذا كان كاشف اغلاط غيره عظيماً كان الممترف باغلاطواعظم (۲) خير الكلام ما قلَّ ودلَّ ، فالمقالات الوافية مع الايجاز تستخار على المطمَّلة

الحاجة من ارسال الانسياء

حضرة منشئي المقتطف الفاضلين

انًا نشكر لحضرة اخينا الناضل احد بك ذي النقار اهتمامهُ بتوضيح ما طلبناهُ من نيالِ الحاجة لارسال الرسل عليهم الصلاة والسلام واقدامهُ دون كثيرين من اهل العلم وقرّاء المنتطف على المجت في هذا المقام ثم نسأًل حضرتهُ ان يتفضّل بازالة بعض ما خطرلنا في رسالته حتى بنوم المبرهان قاطعًا ويكون لهُ النضل فاتمام المجيل خيرٌ من ابتدائهِ

ذلك أن حضرتَهُ استند في جوابهِ على ثلاث قضاباً يكمن تأليفها قياسًا منطفيًّا بسننج منها مطلوبهٔ وهي

"الانسان قليل الادراك وكل قليل الادراك لا بد له من المرشد والمرشد بجب ان بجي، بما فوق العقل وليس كذلك الاالرسل فالانسان محناج للرسل" وقبل ان نتكلم عن كل مقدمة على حدثها نقول

اننا نرى في ذلك الجواب شبه المصادرة وذلك لانة اخذ معنى برهن عليه في الدمان البرهان كا هو جلي عن البيان وكذلك نرى فيه انه لما احب ان ببين معنى كل مقدمة (وخصوصاً عند الكلام على ما يوّيد المقدمتين الاوليين) بيّن ذلك بما يوّخذ منة وجوب ارسالهم عليم الصلاة والسلام مع ان ذلك لا يتمشي الاعلى مذهب القليل من المتكليين وهم الذين بنوا اصولهم على قاعدة (الصلاح والاصلح) وجمهور المتكلمين وجميع النلاسفة الالهمين ذهبوا الى انه لا يجب على قاعدة (الصلاح والاصلح) وجمهور المتكلمين وجميع النلاسفة الالهمين ذهبوا الى انه لا يجب على قاعدة من المراكل ما جرى من اوّل خلق الخلق من ايجاد ما ينفعهم ليس الا بمحض النظل ولاحسان وكذلك يكن ان يقال ان جواب حضرته يعطي ما يأتي وهو

(كل» ولايكن (وليس لماك

ارمال الرسل الذي اتنق ع هذا مز ابرادات المذدمة

ما يم أمر الته بخس احد ها قال نعم قلما فالة ليس الغر

وطرق أجنالاً بإن قال لا ف لفض المقدمة

المندمة سلمة فانة لا العكم يدور م

ن قائل بهذ گفااکحالتین

المقدمة ولاً فإذا لو ا العلوبة فلنا , ان وفقة الله تس انجواب الديمات . وإ

إمرونا باستع

(كل ما وجدت قلة الادراك في العالم وجب وجود المرشد المطلوب)
ولا يكن ان ينكر وجود قلة الادراك في بعض الامم الآن بتمامها وفي غالب البعض الآخر
اوليس لنا كلام فيمن تكون قلة الادراك في اقلها فان الحكم للغالب) فكان يجب على هذا ان
ارسال الرسل عليهم الصلاة والسلام لا ينقطع من العالم اصلاً . . . وهذا مناف ليم الرسالة
الذي اتنق عليو جميع الطوائف على ما هو مقرّر

هذا من الجهة العمومية اما من الجهة الخصوصية فيكن أن نورد على كل مقدمة بعض ابرادات

المقدمة الاولى (الانسان قليل الادراك) نفول عليها ما المقصود من قلة الادراك هل ما هم أمر التعيش والتدين اي ان قليل الادراك في احتياجاته المعاشية ولوازمه الدينية او ما يحم احد هذين الامرين ، ان اراد احدها قلنا هل ذلك يعم جيع الامكنة وكل الازمنة ان اللهم قلنا غير مسلم اذ لا يخلو زمان من ان يكون في بعض الامكنة اناس ليسوا على ما قال فلابس الغرض ان يكون الانسان ملكاً والا لما كان انساناً بل يكفيه ان يكون عالمًا عنافعه وطرق اجتلابها ومضارم وسبل درئها على قدر ما استازمة ضرورة بقائم في هذا المعالم ليس الا وان قال لا فقد سمّ ان القضية تصدق بوجود زمان فيه اناس ليسوا قليلي الادراك وهذا كاف لنف المندمة

المندمة الثانية (كل قليل الادراك لا بدلة من المرشد) بردعليها ان الكلية ليست سلة فانة لا مجتمل ان بكون الانسان في ايَّة حالة اقل ادراكًا من الحيوان ومن المعلوم ان الحكم بدور مع علة وجود او عدمها فيكون الحيوان على هذا اشد احنياجًا الى من برشك وليس من فائل بهذا على الاطلاق فاذا بطلت كلينها فاما ان تنسد بالمرة وإما ان تصير جزئية وعلى كنا الحالتين سقطت المحجة

المقدمة الثالثة (والمرشد يجب ان يجي بما فوق العقل) نقول عليها انها غير مسلمة اما ولا فاذا لوكان المرشد على غير هذه الحالة ان قال انه لا يكون لارشاده التأثير الكافي في الغاية العلوبة فلنا وهل اهتدى جميع الخلق بهدى الرسل عليهم الصلاة والسلام او انه لم يهتد بهم الا من وفقه الله جل وعز . نظن ان حضرته لا يحكه ان يذهب الا الى الثاني كما اعترف به في السماح واجاب عنه بما يقوم حجة اقناعية لا بما ينهض برهانًا يتمنيًا تنتهى مقدماته الى حد اللهات وإما ثانيًا فلان نفس الرسل عليهم الصلاة والسلام قد خاطبونا بما تصل البه عقولنا الربات على منا في سنن الهدى على مجاري التمثيل والتشبيه بما تعودناه وبما الربات على منا في سنن الهدى على مجاري التمثيل والتشبيه بما تعودناه وبما

دّا للاذمان. - ونراعي في (٦) انا غلاطواعظ

من تبان اء المنتطف لدو حتى بنوم

ا يستنتج منها

س ان بجيء

في ، غدمان (وخصوصاً ارسالهم عليهم بنول اصولم انهٔ لا بجب

ض النفل

لا بخرج عن المعقول وكيف لا فإن العقل هو مناط التكليف

هذا وليس فيا قلناه من المناقشة سبيل لا تكار احد فانما هي المحاورات يعمد فيها الناظرون على الزام الحجة بلوازم الاقوال. والقاعدة المجمع عليها انه لا يلزم من ابطا ل دليل بطلان المدعى فانهُ يمكن أن يقام على دعوى وإحدة عدَّة براهين فاذا تطرَّق الاحتمال الى احدها تُرك وإقم غِينُ حتى ينتبي الى الدليل الصحيح الذي لا ينطرَّق اليو الاحتال

سليم رحمي

العالمين الحوية المسائل النعوية المسائل النعوية

لدى مطالعتنا اجوية المسائل النحوية رأينا فيها شبئًا من المفاين لما اودعهُ الصرفيون في كتبريم، وكأن كاتبها الفاضل قد انبري فيها للتخطيف كما يظهر من قولو ان فعيلاً "للذكر بنيدكونو من صيغ المالغة (وإن لم يصب في التمثيل بقريض) " وقواد " والتمثيل في السوَّال بقواد (بغضه او بغضة الناس ليس مجميد) ليس مجميد". فعن الاوَّل أُجيب انهُ غاط وقع في الطبع وقد نَّه اليو المقنطف بشفة ارسلت الى مديرم توفن اصلاحة (١). وحقيقة السوال هكذا وفعيل كعريض. وعن الثاني أنَّا لما رأِّينا كنب اللغة تصرّح باساء المصادر في ابول بها كما هو مشاهد في ظُلم وذكري وعون وعشرة وعطاء وغيرها وإما عن بغضة و بغض فلا نقول شيئًا لم نرّ مانعًا من كون الاولى نوعًا من بغض كا هو قياسة والثانية اسمًا له لورود اسماء للافعال الثلاثية . ولما كان بغض الثلاثي المتعدّي لغة رديَّة او عامّية كا يقول القاموس وكان العلماء الاعلام يتحامون اللغات الردبَّة والعامية فلا يصحُّ ان تكونا مصدرًا وإممَّا لهُ لَكُنْنَ ورودها في كلامهم وتعيُّن كونهما أمَّا لمغض اللازم أو لابغض الرباعي وليس كما قال حضرته لما قدَّمنا. وإذكانت بغضة آنية على قياس المصدر النوعي ظنناها نوعًا لبغض اللازم وهولا يعلى لقصورهِ . ولكن اذ رأبناها وبغضًا عالمين كَمَا فِي الْجَالَةُ الَّتِي اوردناها أرسلنا نسأَل عنها لنقف على حقيقتها . الَّا أنَّا رأبنا حضرة الجارب يقول أن بغاضة أيضًا اسم من أبغض أو بغض الثلاثي المتعدّي فرابنا قوله هذا أذهي الصدر الوحيد لبغض اللازم. فان كان حضرته قد رآها عاملةً في قول احد المحققين فا فدنا ذلك تكرُّمًا اما مغايرتها لاقوا ل الصرفيين فظاهرة من قواد في انجواب الاوِّل ان صبغتي فعول وفعبل

اكخ لانة قد خالف بذلك ما جاء في كناب العادَّمة ابن عقبل وجه ٢٩١ من ان فعلى جمع لوصف على فعيل بمعنى المنعول دال على هلاك او توجُّع كنتيل وقتلي وجريج وجرحي. وما جاء في

(1) قد أرسلت لنا هذه الثقة والظاهر اتنا مهونا عن طبعها

طنبة الش الالناظ ع الغاية الني

هاتين الصي ار لتثنيتها ادر علماء

الخلاف وقال

التي لاجلها of Joile ومضياف بوجبة كغال لنظو وهل

وون المجصل آبد حفرة ه و الصنة للموه الجهور وأن في افراد و-

كتب اللغة

مين فاقنا اه

ولايدفعع والتعنيب عا طائبة الشافية المعلَّرَ الداخب وجه ٢٤ ويقال امرأة غيور ونسوة غُيْر ، وكان حق هذه الالناظ على مقتضى قولو ان نازم الافراد ، وإنحال ان جمعها هذا الجمع لا ريب فيه ، وإنما الغابة التي لاجلها سألنا هذه الاسئلة ان الكنب الصرفية التي وصلت اليها بدنا لا تمنع جمع هانين الصيغتين جمع المؤنث السالم كما تمنعة في جمع المذكر السالم ولا نقول شيئًا عن نشنتها ، ولم نر التشيئها ورودًا في كتب العلماء التي طالعناها ، وفضلًا عن ذلك قد رأينا في كتاب شرحة احد علماء هذا العصر الزوايا المخيت بلا تاء وفي كتب أحرى الحيوانات الولودة فراينا هذا الخلاف

وقال ان صبغ المبالغة خمس الح ، والصرفيون يقولون انها آكثر من ذلك ، وإنما الغاية التي لاجلها مألنا عنها هي لان ابن عقبل يقول وجه ٢٧١ ولا تلحق الناه وصفًا على منعال او على منعال او على منعل ، وعدا ذلك فالقاموس ينسر هذه الصبغ نارة للمذكر فقط كيمزان ومخام ومضاف وطورًا للمو نث ايضًا كفراح ومعطاء ومعطير وآونة مجوّز تانينها كمفراءة وطورًا برجه كفلهة ، ولهذا بعثنا نسأل هل ما يفسره القاموس للمذكر يستعمل المؤنث مطردًا على لنظو وهل ما يذكره مو نقًا بالناء فقط يجوز تجريده منها للمؤنث كما هو القياس او هو شذوذ

ومن قوله ان اضافة مشتقات الافعال اللازمة الى ما نتعد ي اليه بالحروف جائزة قياسية ما المحضل أبس يستفاد انه بسوغ لنا ان نقول شفوق الناس اي عليهم اذ ايس ههنا لبس . فنسأل حضرته هل يجوزان بقال ذلك وهل ورد نظيره في كتب العلماء . وقولة والمشهور في اضافة الصفة للموصوف انها سماعية وقامها الكوفيون الخ يدل على ان مذهب الكوفيون غير مقبول عند المجهور وإن هذه الاضافة سماعية عندهم ولكننا نرى العلماء يستعلونها كثيرًا في تأليفهم على اختلاف في افراد وجمع الموصوف ولهذا طلبنا الوقوف على حقينة استعالها معه مجموعًا ومثنى في افتا اطلاعًا على كتب النقات والمحتقين في فيرجو حضرة ان يفيدنا ذلك تنصيلًا يامثلة من كتب اللغة وإنوال العلماء . وعلى كل فشكر المفيد واجب

القدس الَّشِريف

الحقيقة بنت المعت

الغرض من الماظرة النوصل الى الحقائق فليس من الانصاف ان بُرَد اعتراض الاَّ بتنعهِ ولا بدفع عن قول الاَّ بنفاعِ وان خف بعض الشرقيين ان يعد انتناد كلامم انتناصًا وتحقيرًا والتعقير التعقيب على اقوالم كفرًا او تكفيرًا حتى كانهم يحسبون الاصابة وقنًا على بصائرهم ويخيل لحم ان

الناظرون (ن المدعى وإقيم غينُ

جي.

رفيون في بقيدكونو د (بغضهٔ ره وقد نبه كعر بض، لم وذكرى ون الأولى س الثلاثي ت الرديّة امًا لبغض على قباس ضا عامان ة الحاوب ني الصدر الك تكرمًا ولونعل

جع لوصف

وما جاء في

الهنوة تسقط قدر العالم وتجعل علمة كأن لم يكن شيئًا مذكورًا . وهم انما يظنون عجرًا ويضربون بينهم وبين طلب التنقيب عن دقائق العلم حجابًا مستورًا . فان النقص من لوازم الانسانية ولولم عط النقاب عن محجبات اسرار النقص ما كان الى الكمال سبيل

اقول هذا توضيمة لما ساذكرة واعقب عليه من رسالة لحضرة البارع اللبيب مجائيل افندي عبد الله أدرجت في الجزء الاخير من هذه الحجلة ذكر فيها شيئًا عنّ لهُ "في النص عن مختري البديع وإشهر كنبته" وهو غير صادر في ذلك الأعن اخلاص قصد ولا متوخ فيه الأما المعت اليه من احقاق الحق الذي هو منهى ارب العلماء الاعلام ، والحقيقة كما قيل بنت المحث

ومحصّل ما في الرسالة انه فانني في الكلام على مخترعي البديع وإشهر كتبته ذكر "كتاب باوغ الارب في علم الادب" الذي عني بنا ليفه الفاضل النبيل والسيد المجليل المطران جرمانوس فرحات الشهير. وحسبي من المجولب عن هذه النضية ما ورد في المجزء الرابع (صفحة ٢٢٤) من الكلام على مخترعي انواع المديع وهو "انه لا وجه لاقتصار المصنفين على الانواع المذكورة في كتب الاوائل بل ما كان له جماز الى صروح تحدين الكلام فهو من علم البديع و بلقبة مستنبطة بما أحب ما فيه مناسبة لذلك النوع"

على انفي لا انكر ان كتاب بلوغ الارب قد "اشتمل على كل ما ذكر "في كتب السلف "من انواع البديع وجناساته نقريبًا" غير ان مؤلفة الناضل ومن نحا نحوهُ طرحوا الاستنباط في زوايا الهجران ونتجوا عليه عناكب النسبان فسدلت على ذكر من لم يملكوا ناصية الاستمراج حجابًا ومن يتصفح تلك المقالة يشهد اني لست من المرجنين والله من وراء الهداية

بروت سليم نصر الله داغر

حل اللغز الوارد في الجزء السادس

وردلنا حل هذا اللغز من كثيرين نظمًا ونثرًا وهم متفقون على انه في كلمة "دعد" ولكن ما منهم من وفّى اكمل حقة فلم ندرج شبئًا رجاء أن يرد لنا حلّ وافي

حل اللغز الوارد في الجزء السابع من هذه السنة

الغزت في اسم يا اديب بذكره تعتز ادات الكلام وعصره آباق الالباب ارباب البرا – عقر والنصاحة والبديع وزهره ابناق النبهاء النبي من قد سموا شأنًا برفعة قدره ولذا بنسبته طلبت زيادة قال البراع انا والح بسره ولذا بنسبته طلبت زيادة قال البراع انا والح بسره بيروت

عند نسابق الن سنتيمًا و

الاميركيبر الزبت لقلم الاميركيبر البزر المص جدًا في او

لنمينز زيد الصناعي و ويضغط -وعشرون

الزيوت و

الشمند وللعلماء مبا ثلاث ولربه عليها ارباب

اولاً اد جذوره ُ وتض الزروع في

باب الزراعة

زيت القطن

عندما شرع الاميركيون في استخراج زبت الفطن كانوا ببيعون الاقة بنعو سبعين سنتيماً ، ثم نسابق الناس الى انشاء المعاصر الكبيرة في اميركا وبلاد الانكليز فانحط ثمن الاقة الى خمسين سنتيماً وصار اهل فرنسا واسبانيا بجلبون بزر الفطن من اميركا ويستخرجون زبتة و ببيعونة الاميركيين مدّعين انه زيت زبتون ، وكان الانكليز بنضلون بزر الفطن المصري كثيرًا الآان الزيت لقلة ما عليه من القطن اللاصق به ولذلك راجت نجارة البزر المصري كثيرًا الآان الاميركيين استنبطوا واسطة لنزع كل القطن عن بزرهم وتعربته منه بالكلية فكسدت سوق البزر الاميركي ، اما تزوير زيت الزيتون بزيت القطن فشائع البرر المصري وراجت سوق البزر الاميركي ، اما تزوير زيت الزيتون بزيت القطن فشائع بدًّا في اوربا كما ابنًا في الجزء الماضي في مقالة الكيمياء البيتية ، وقد اطلعنا الآن على واسطة سهلة لتبيز زبت الزيتون عن زيت القطن وهي ان ببرد الزيت الى درجة ٢٠ تحت الصغر بالبرد الصناعي و بترك كذلك ثلث ساعات ثم بؤتى بغضيب مراً س من الحديد و يقام على الزيت المجامد وبضغط حتى يغرز بالزيت فاذا اقتضى لفرزه بزيت الزيتون اكثر تصلبًا بالبرد من كل وغشرون غرامًا تكفي لفرزه في زيت القطن لان زبت الزيتون اكثر تصلبًا بالبرد من كل الزيوت و بذلك بمناز عن زيت القطن

الشهندور

الشهندور (و السان اهل مصر البنجر) نبات معروف نؤكل جذوره مكبوسة ومسلوقة. وللعلماء مباحث كثيرة في زراعنه وسنغراج السكر منه . وقد تليت في المجامع العلمية سنة ١٨٨٠ للاث واربعون رسالة مبنية على مباحث العلماء فيه وهي تنطوي على امور كثيرة مجتُ ان يقف علىها ارباب الزراعة فلخصنا منها ما يأتي

اولاً اذا زُرع الشمندور في الذي م نقوى او إنه و تضعف جذورهُ وإذا زُرع في الشمس نقوى جذورهُ وقضعف اوراقه فتكون نسبة الاوراق الى المجذور في المزروع في الذي كسبة ٦٦ الى ٢٤ وفي الزروع في الشمس كنسبة ١٦٦ لى ٢٤ ويستخرج من الف نبتة مزر وعة في الشمس الممام ٢٦٠ كيلومن

ر بوت ية ولولم

, أفندي , محترعي

المست

ب بلوغ ,فرحات کلام علی الاوائل حب ما

, الساف استنباط لاستخراج

" ولكن

يبن

السكر ومن الف نبتة مزروعة في الني نحو ٢٠/٢ كيلو وقرَّر احد الكياويين انه زرع الشمندور بين الصفصاف فوجد انه اذاكان وزن ورق المزروع في الشمس مئة غرام فوزن جذوره ٢٥٠ كرامًا ويستخرج منها اكثر من ١١ في المئة من السكر . وإذا كان وزن ورق المزروع بين الصفصاف ١٠٠ غرام فوزن جذوره ٤٠ غرامًا وثلث غرام فقط ويستخرج منها اقل من تسعة في المئة من السكر . ويستنج من ذلك كله ان الظل يضر بنبات الشمندور ضررًا بليغًا وهو بضر كذلك بالبطا

ثانيا اذا زُرع الشهندورزرعا نفيلاً (عياً) لم تكبر جذوره ولكهانكون كثر سكرامن المجذور الكبيرة ولذلك يجب ان يكون زرعه ثقيلاً ولاسيا في الاراضي الرطبة القوية. وإما الاراضي الناشفة الحفيفة فيزرع فيها زرعاً خفياً (اي متفرقاً او دليلاً) والاراضي الرملية خير من غيرها ثالثاً اذا أطعمت البقر اوراق الشهندور سمنت وغزر لبنها كثيراً . ويجب ان نظع الاوراق ويحفر لها حفق في الارض توضع فيها ونغطى بالتراب حتى تجف ثم تخرج وتمزج بهلش آخر ونطع للبقر والغنم فتسمن ويغزر لبنها على ما نقدم . ولا يحسن ان تطعم الاوراق وهي خضراء لان فيها كثيراً من المحامض الاكساليك فيسبب لها النهابًا في غشاء معدها المخاطي ولفظاهر ان اكثر هذا المحامض يتعد بالكلس الموجود في تراب المحفرة فيصير أكسلات الكس وهو جامد لا يذوب في المعدة فلا بضريها

اختلاف القمع باختلاف الاقاليم

القع اشهر المحبوب كلها وآكثرها شيوعاً في الدنيا وإنواعه كثيرة جدًّا وإنمائها مختلفة ومرجع غنه الى نقاوته وبياص لونه وحيل عجينة فانقاه وإشده بياضًا وإحيله عجينًا هو المنه وتعليق الفن وهو كم منفصل بهن الصفات بعيد عن كل تدقيق فاذا أريد الندقيق وجبان يُعتَّن عن المؤاد المفذية فيه وتعرف كينها بالوزن ويجعل الثمن بالنسبة اليها ولم يغفل الكياويون الزان عن هذا الامر بل حالها القنع فوجد وافيه ما ورمادًا وزيتًا وإليافًا ومواد الدومينية والله هيدروكر بونية ثم وجد والنا المواد الالبيومينية التي تتوتف عليها فائنة القبح للتغذية نختلف باختلاف انواعه كا ترى في الجدول الآتي

الكياوي المحال المواد الالبيومينية قصح جرمانيا الشمالية فون ببرا ٢٦٠٦ " جرمانيا الجنوبية " ٢٨٠٦

قع ما " أس

" (ce " (ce " [i2

ومعد ووج الذي يزرع

الافامة في ا الفح وزاد. نأت المواد ولولا ذلك

اهم اع شرح ذلك نقلب نقلب مهاثم تحفر

مترًا وعمنها . اما الاغراس الاخرى وته النسائل الم نعر الحفوة

اذا صار علم

٤ .٨٩	الزراعة	
المواد الاليومينية	الكياوي الحلل	
.1.	فون ببرا	قعمصر
- 9 91	- #1	" أُستراليا
16.00 -	i i	" انجزاعر
12 70	n = n	" اسبانیا
19 21	لاسكوسكي	" روسیا
12,71	لوز وكلبرت	" أنكليترا
16.	کهن	ومعدل قمع الدنيا

ووجد ول أيضا أن المواد الالبيومينية آكثر في القع الذي يزرع في الربيع ما في في ألقع الذي يزرع في الربيع ما في في الذي يزرع في المناه، وإن النشأ آكثر في قعم الشناء منه في قعم الربيع وذلك لان قعم الربيع قصير الاقامة في الارض فلا وقت له لخزن المواد النشائية، وإذا زاد الاقليم جنافاً وحرارة قل فشاه الفع وزادت مواده الالبيومينية ، وكلما كثرث زراعة الارض وتوالت عليها سنة بعد أخرى فلت المواد الالبيومينية في قعم مصر فلت المواد الالبيومينية في قعم مصر ولولا ذلك لكانت كثيرة بالنسبة الى اقليها

-0-()-()-()-(0-()-----

زراعة الزيتون بصفاقص

لجناب السيد محمد الشاذلي ابن فرحات

اهم اعال هذه الزراعة القلب والحفر والفرس والاعتناه بالاغراس والاقتصاد والجني وهاك شرح ذلك منصالاً

نقلب الارض الى عمق ٧٠ او ٨٠ سنتيمترًا وذلك في فصل الشناء لنموت الاعشاب الخبيئة منها نم تحفر فيها حفر في فصل الخريف بعد ان تروى بمطر غزير وبجب ان يكون انساع الحنن مترًا وعمنها مترًا ونصفًا ثم تغرس الاغراس فيها في شهري يناير (كانون الثاني) وفبراير (شباط). اما الاغراس ففسائل او قرامي تفصل من قعر زيتونة كبيرة وتفرش على الارض المواحدة بجانب الاخرى وتفطّى بالزبل حتى يعلو عليها شبرًا ونترك كذلك شهرًا قبل غرسها. وفائدة ذلك انتقاء النسائل المسلمة . ثم يوضع في قعر الحفرة قدر خس كيلوغرامات من عنيق الزبل وتخلط بتراب فعر الحفرة وتغرس الفسيلة فيه وتطهر ، وعندما تنبت يقطع منها ما زاد عن فرعين او ثلاثة حتى اذا صار علوها ذراعًا بطهر ثلاثة ارباعها بتراب ناعم ، وكلما طالت اكثر من ذلك طهر بعضها اذا صار علوها ذراعًا بطهر ثلاثة ارباعها بتراب ناعم ، وكلما طالت اكثر من ذلك طهر بعضها

الشندور وره ۲۵۰

وع بين ن تسعة في وهو يضر

من انجذور الاراضي من غيرها ان تقلع تمزج بالش راق وهي

ها الحياطي. لات الكلس

ناغة ، ومرجع رتعليق الثمن ن يُفتش عن يون الزمان

ومينية وافاد غذية تخلف

بيومينية

حتى يستوي الردم بسطح الارض

اما البعد بين اغراس اازيتون فقد يكون بين الثلاثين والاربعين مترًا حسب طبعة الارض. ومها كان البعد كثيرًا والارض جين التربة كانت الاغراس آكار وافي

ولما كان البعد بين اغراس الزيتون شاسعًا كما نقدم سهل على اصحابه ان يز رعوا بينه اي شيء ارادوا ولكنهم يقتصرون على زراعة العنب والخوخ والمشمش والفول والبسباس(". والدلاع(٢) والبطيخ وهذا هو الاقتصاد وكيفيتة ان تزرع خوخة او مشيشة بين كل زيتونتين وكرمة بين كل خوخة وزيتونة ويذر البسباس بين كل كرمة وكرمة . وكل ذلك على خطوط مستقيمة ليسهل معها فلح الارض. و يزرعون ما بقي من الارض دلاتًا في العام الاوّل وبطيًّا في الثاني وقولًا في الذالث وفي كل من هذه السنوات الثلاث بستغلون حبوب البسباس. وينتصرون في الرابعة على البسباس ومبادئ غلة الخوخ والكرم الى الشادسة فيقلعون البسباس ويقتصرون على غلة الخوخ والكرم. وبين الثامنة والعاشرة يقلعون كل ما زاد عن الزيتون لانة هو المقصود

ويجنون الزيتون على هذه الصورة بغلنون اصابع اباديم اليني ما عدا الابهام والخنصر بفرون الأكباش و يضغطون بها غصن الرينونة مبندئين من اسفل الغصن ومجرّون ايديهم الى اعلاهُ فيسقط الزيتون منه على اردية تغرش تحت الزيتونة الما السال والمسال

اما ثمن الارض ونفقة زرعها ومقدار غلنها فتظهر من الجدوّل الآتي

فرنگا وراعة الزون المكتار من الارض ضائقة 1.

delation and the last de اجرة قلبه

الوالها على المالية ال ١٠ فرنكان

أن الاغراس والزبل

ب جبر المصاريف عدم من شهرين من المراسل على المن في ١٠٠٠ من الله

ومجموع ذلك مو راس المال وهو من المال وهو

الما المصروف السنوي فهو اجرة حرث الارض ثلاث مرات ٢٠٠ فرنكا

واجرة الحارس و في الله و علما المدارة والمدارس و ١٠٠ الله المدارة

ومجموع ذلك الماسي الماسيات من الماسيات

(٦) (المقتطف) ما هو الدلاع (١) هو حب ذكي الرائعة يستعمل عندنا بكثرة شربًا وبزرًا

101 بني بالمصا

الفلاث ا وإفيا بالمم

فالارحجا

فرنگا و کار

اشهر زيتو الزيتونة في

ذكرن حنی ترق ونظير ملوة

ببتدخ فبلون الش

الفاحم باللو والشقرة باا

وعندما ينتم

واللعل (ك آخر جاف بالاسود ال

ممزوجًا بقلي

مدودًا بزيه

اما الدخل فلم احصة ولكنني علمت ان دخل النول الذي يزرع في السنين الثلاث الاولى بني بالمصاريف ويخلص راس المال فتصير الارض وما فيها في العام الرابع رجمًا . وفي السنين الثلاث التالية بني الدخل بالمصاريف ويزيد عليها . وبعد السنة العاشرة يصير دخل الزيتون وفيًا بالمصاريف كافلًا بالربح . هذا ولما كان الزيتون لا يغلُّ سنويًّا ودخل الزراعة غيرمكفول فالارجح ان الزيتون وارضة لا يصيران رجمًا حتى السنة الخامسة عشرة من زرعه

وقد اخبرني مَنْ اثق به انه بيعت عَلَّه زيتونة واحدة بصفاقص هذا العام بخمسة عشر فرنگا وكان عمرها ٢٠ سنة وغلة أخرى وكان عمرها ٢٠ سنة مجمسة وعشرين فرنگا. ويبعت غلة اشهر زيتونة بذلك البلد بستين فرنگا وهذا نادر جدًّا ولا يقع الاً من كل نماني سنوات. ونمن الريتونة في صفاقص بين ١٥ فرنگا و ١٠٠ فرنك وقد يبلغ ٢٠٠ فرنك بغلتها

الماعة

تلوين الصور الفوتوغرافية

ذكرنا في الصفحة ١٥٦ من الجلد القامن كينية الصاق الصور النوتوغرافية بالزجاج وحكها حق ترق ودهنها بمادة شمعية حتى تصير شفافة ثم تلوينها بالالوان الزيتية المطلوبة فتشف عنها ونظهر ملونة ولم نذكرهناك ماهية هان الالوان ولا كينية استعالها فرأينا ان نذكرها هنا اتمامًا للفائلة ببتدئ المصوّر بتلوين الشعر والازهار والحلى لان الوينها اسهل من تلوين الوجه والعينين فبلون الشعر الذهبي الناتح باصفر نابولي والاصفر الهندي مدودين بزيت المختفاش والاسواد الناحم باللون الاسهر واسمر قان ديك مددين بزيت المختفاش ايضًا والمتوسط بين السواد والشفرة بالدينا المحروقة وزيت المختفاش و يكن ابدال زيت المختفاش زيت بزرالكتان وعدما ينتهي من تلوين الشعرجدًا يشرع في تلوين الشفتين والوجتين فيلون المرابون واللعل (كُرُون) وذلك بان برسم خطًا بقلم التصوير من مزيج اللونين المذكورين ثم يخفنه قالم والعالم و يضع نقطتين في المخرين وفي موقي العينين ثم بشرع في تلوين العينين فيلون المؤتمن الموريق الموريق الموريق ويناضها با لاين المعين ويناضها بالاين المسود والاين من اللون الازرق . اما الحدقة (الفرحة) فان كانت زواء يلونها باللازورد المناح والازرق ان كانت شهلاء فهزيج من الاسود والاينض والازرق ان كانت

، طبيعة

ا بينة اي اس⁽¹⁾. ونتبن خطوط واطيًا في

واصحافيا في انتصرون سروث

لقضود مر بقرون الی اعلاهٔ

فرنگا

رنکان زنگا

فرنك

الدلاع

شهلتها الى الزرقة وبالسينا المحروقة ان كانت الى الحمرة ، وإن كانت سودا وبالاسود وإسر قان ديك. ويستعل زيت المختفاش في كل حال. وإن لم تظهر الالوان جيدًا تكرّر بعد ان تجف اما المحواجب والعوارض فيضع اللون عليها في اماكن متفرقة ثم يخففة بقلم جاف . والمحلى الذهبية يلونها بالاصفر الهندي وإصفر نابولي والفرمليون . والفضية بالابيض الصبني والاسود

ثم يلصق زجاجة أخرى بالصورة ويدهن ما يفابل البشرة البادية باصفر نابولي والقرمليون واللعل والابيض الصيني وبزيد القرمليون في الوجنين واللازورد في الافياء ، والثياب يلونها حسما يريد ولكن تجب مراعاة موّخر الصورة لكي يكون انفاق بين لونه ولون الثياب والا فسدت الصورة مها أجيد تلوين وجهها وحلاها ، ولا بدّ من مزج هذه الالوان الاخيرة بالايض الصيني لتزول شفافيتها ، وإذا وضع لونًا ثم وجده غير مناسب فيكنة نزعه بخرقة مبلولة بالسيرتو المركز ال بالتروية مها توجها تعدم المسلمة المسلمة المركز ال

والالوان اللازمة في الابيض الصيني والاسود وإسمرقان دبك والكروم الذي عددهُ ا (Ohrom No. 1) والسينا المحروقة وإصفر نابولي واللازورد والاصفر الهندي واللعل والمثرمايون. ويلزم المصور ايضًا قنينة من زيت المختفاش وقليل من افلام الصوبر والترينينا ولاكتول المثيلي

1004

نقل الصور المطبوعة عن الورق الى الخشب

يضطر المحنارون احيانًا الى نقل صورة مطبوعة عن الورق الى المخشب قبل حفرها ثانية فيتم ذلك بان تذاب البوناسا في الالتحول حتى يشبع ثم ندهن الصورة به وتُسح بورقة نشاشة لكي لا يزيد المذوّب عليها وتعطس في الماء النفي ثم تلصق بتطعة المخشب وتضغط بمكبس الدفائر فترتسم الصورة على المخشب

الكتابة الذهبية على الادوات الحديدية

تدهن الادوات المحديدية بمادة غروية ثم يذرعليها غبار البرونز بقطنة او تدهن بمُرنِش ذهبي فقط ويصنع هذا الثرنيش هكذا : يسحق درهم من الزعفران ونصف درهم من دم الاخوين ويوضع سيحوقها في ١٦٠ درها من السبيرتو ويضاف اليها ١٦ درها من صنع اللك ودرهان من الصبر السقطري ويذاب كل ذلك مجرارة خفيفة ، فاذا دُهن الحديد بدهان اصفر ثم طلي بهذا الثرنيش ظهراصفر لامعاً كالذهب

قد مكان الك ينابل الس

او نمسكار الحرارة تز

اذا مي لو دمه البوناسا

كل نوافذ لونهٔ ولتوة ذاك بقط

قد فتحن والشراب وإ

ذكرة نلي الاطعما نرأنا الآن السمك ه نذكرنا ذلا

لحام للكهرباء

قد تنكسر قطع الكهرباء وبراد لحمها فتلم على هذا الاسلوب. يدهن سطحا القطعتين مكان الكسر بقليل من زيت بزر الكتان وتلف بقية القطعتين بالورق وتمسكان فوق جمرة حتى بنابل السطح المكسور منها انجمرة ولتركان فوقها حتى تسخنا فتُلصَق احداها بالاخرى وتربطان او تمسكان كذلك حتى تبردا فتلتصفان جيدًا. ولكن يجب صفل جوانب الكسر بعد لحميه لان الحرارة تزيل صفالة ويجب ايضًا الاعنناه بلف القطعتين لتلاً تزيل الحرارة صفالها

ثعتيتي خشب السنديان

اذا عنق خشب السنديان اسود لونه كثيرًا وصار اجمل منه جديدًا ولذلك مجاول النجارون دهنه بما يسود لونه و يصيره كالعتبق وعدهم وسائط كثيرة اشهرها دهنه بالزيت ويي كرومات البوتاسا . وقد رأينا الآن ان بعضهم اكتشف طريقة سهلة لتسويده وهي ان يوضع في غرفة وتسد كل نوافذها جيدًا و يوضع معه صحفة فيها امونيا قوية فيفعل غاز الامونيا بتنين الخشب فيدكن لونه و توقف شدَّة الدكتة على قوة الامونيا والوقت الذي يفعل فيه غازها بالخشب و بجب امخان ذلك بقطع صفيرة اولاً . قيل وهذه الطريقة افضل من كل الطرق المعروفة

-000-10-00-00-00-

باب تدبيرالمزل

قد فقمنا هذا الراب لكي ندرج فيوكل ما يهم أهل البيت معرفته مرث تربية الاولاد وتدبير الطعام واللباس والدراب والممكن والزبنة ونحو ذلك ما يعود بالنفع على كل عائلة

الكمياد البيئية

ذكرنا في فصل آخر من هذا الباب ان السهك كثير الفذاء سهل الهضم وإبنًا في الكلام على نلي الاطعة الذي اوردناه في انجزء الماضي انة لا يجًاد قلي السهك ما لم يغمره الزيت جيدًا . وقد فرأنا الآن ان السر هنري طسن تلا خطبة في معرض السهّا كين قال فيها امن اهم شيء في قلي السبك هو مباشرة اكرارة له من كل ناحية حنى لا تطير السوائل منه مجارًا بل نبقي فيه وتنضحه فذكرنا ذلك بما ينعله البعض في بلادنا اذكانول في البريّة وهي انهم يلفون السمك بورقة مزيتة مود وإسر د ان تجف والاسود والثرمليون ياب يلونها إلا فسدت ض الصيني

، عددهُ ا واللعل والترينينا

فرها ثانيةً نشاشة لكي ن الدفاتر

ن بثرنيش م الاخوبن ودرهات سفر ثم طلي ويزجونه في النار و يغطونه بالجمر فينضج حالًا ويكون الله من السمك المفلي كما علمنا بالاخبار وهذا من افضل الاساليب الطبخ السبك ولوكان مقددًا او معلمًا. وقد رأى منيو وليس اناسًا يأنون بسبك مقدد يابس كالجلود المدبوغة ويلفونه بالورق ويزجونه في النار فيلين وينضج حالا ويطيب طعمة

وهنا نختم الكلام على طبخ السمك ونلتفت الى نوع من الطبخ الشرقي عسانا نبين فلسنة. نريد بذلك طبخ المحاشي على انواعها . فلا يخني انه اذا قُطِّع اللحم وخلط بالارز والكوب اوالنوال اللازمة المجشى وطبخت هذه المواد ممز وجة كذلك ماكان طعها الديداكطعم الكوسا المحشى وهذا الفول يصدق على كل انواع المحاشي التي تحشى باللحم ، اما شبب ذلك قلا يُتضع الا بعد أن نيين هذه اكحقيقة وهي انة اذا فرم اللح و وضع في الماء البارد او خاط بشيء مبلول بالماء البارد نفحت منة عصارته وإذا بقي في الماء من صاركالجلد الابيض لاطعم له ولا لذة ولا فائدة من آلب وحدة حتى اذا جمل طعام الكلب منة فقط مات جوعًا. اما المواد التي تنضح منة الى الماء فنبها كل الطعم ولكتها لا تغذي وحدها. فاذا مزج الليم المفروم بالار ز المبلول بالمآء نضح كثير من عماره وامتزج بالارز حتى اذا طبخا معًا محصورين في جوف الكوسا نضج الارزُ واللح معًا ويقيت مواد الله وقت طو اللح وعصارته فيهما . وهذا هو السبب في طيب طعم المحاشي وكثير من الاطعمة الشرقية على ما نظن الليل كية اله

السمن الزائد ومعاكجته

ذكرنا في النبنة التي ادرجناها في الجزء الماضي وإسطنين من الوسائط التي يمكن استعالما لتقليل السمن وها الادوية المضعفة ولقليل الظعام وبينًا أن الباسطة الاولى غير حسة بإن الثانية من احسن الوسائط. ولكن بقيت وسائط أخرى نجب الاعتماد عليها كما سترى

الواسطة الثالثة تجنب الاطعمة والاشربة الهيدر وكربونية بقدر الامكار لو الاقتصار على القليل منها. وإشهر هذه الاطعية والاشربة الزباق والسكر والخائر والإرز والبطاعا واللبن والبرن. وعلمت خرج فالبين يجب الانقطاع عنها مطلقًا ، وإلزين والسكّر بجب الإقلال منها. والحنز والارز والطاطأ واللبن يجب الاقتصام منها على نصف المقدار المعتاد أكلهُ . قان القايل من هذه الاطعمة بكني لثغذية السبين ولكنة لا يكفي ليزيد سمنة ولا ليعوض عما يخسر منة فيقلُّ السمر ، ي رويدًا رويدًا. والخيور الحلوة تزيد السمن فيجب تجنبها ايضا والاقلال من غيرها من المنهور او تجنبه على الاطلاق فإذا كان السمين لا بقدر ان يتنع عن شرب المسكرات فالارج انه لا بحول عن سِمَتِه مها استعل من الوسائط

جدَّ اافل من الطلوب بل يوم، وثقليل بجب النوصل اعاد القبلول العاس وحيد ماعة فينام و البارد دفعات

الرابعة

اللأفينزل

الفعف والخ

imali!

اذب مثر الساروناك (١ زبت الزيتور اصغيرة مثل إذ

ذکر جر تظمن الكلو الخل بخار أ ئلا يستنشق الرابعة مضغ الطعام جيدًا بالتأتي وذلك لان الذين يأكلون سريعًا يأكلون كثيرًا ويمضغون نابلًا فينزل الطعام الكثير الى معدهم غير ممضوغ فترتبك و برتبك الجسم كله بارتباكها فيعتريه الفعف والخبول وينقطع عن الحركة التي تحرق الدهن ونقوي الجسد على التخلص منه

الخامسة قلة النوم ولا نعني بذلك الانقطاع عن النوم او الاقتصار على ساعات قليلة مدًّ الفل من المعدَّل اللازم للبشرلان ذلك يزيل السمن ويزيل القوة ولي المحقة ايضاً وهذا غير الطلوب بل نريد الاقتصار على المقدار اللازم اللحجة مثل سبع ساعات او ثماني ساعات كل بم ونقليل النوم من اقوى الوسائط لتقليل السمن ولا سبًّا في المعتادين على النوم الكثير ولكن بجر النوصل الى ذلك تدريجاً لا دفعة وإحدة الملاً نفل القوة مع السمن ، وإذا كان الانسان قد الفاد القيلولة (النوم نصف النهار) قلا يجوز له ان يبطلها دفعة وإحدة بل يطلها حتى يغلبه العاس وحينتذ يجلس في كرسيه (لا في سريره) و يفك طوقة وإزراره و يعزم ان لا ينام الآنصف العاس وجهة و بعض رأسه في الماء فينام و يستيقظ بعد نحو نصف ساعة ، وعليه حبنتذ ان يغطس وجهة و بعض رأسه في الماء المارد دفعات متوالية و ينشفة حيدًا ، فاذا فعل هذا من بعد أخرى ومطل النوم جهدة لا يمضي طبرونت طويل حتى ينقطع عن القبلولة ولا يعود يشعر بالاحتياج اليها ، و يساعدة على ذلك نقبل كية الطعام كما اشرنا في المحزء الماضي

تلميع الثياب المكوية

اذب مئة درهم من اجود انطاع البارفين على نار خنيفة وإضف اليها ثلاثين نقطة من زبت السترونلا (citronella) ثم ضع بضع صحاف من التنك النظيف على مأثاة وإدهنها بقليل من زبت الزبنون وصبّ في كلّ منها ست ملاعق من مذوّب البارفين . وعندما يبرد قطعة قطعًا صغيرة مثل افراص النعنع . فاذا أُضيف قرصان او ثلاثة الى النشاء ونشيّت به الثياب وكويت رصفات خرجت صفيلة جدًّا طيبة الرائحة

دوا ولالوالاذن

ذكر جرنا ل فيلادلفيا الطبي الجراحي الطريفة الآنية لازالة ألم الاذن وهي ان ينقط خس تطمن الكلوروفورم على قطنة ونوضع في غلبون و يوضع الغلبون على الاذن وينفخ في قصبتو حتى لمخل مخار الكلوفورم الاذن المتألمة فيزول المها حالاً . ويجب ان مجترس الذي ينفخ في القصبة للاً بسنسفق المخار نا بالاختيار مثبو وليس نار فياين

ين فلسفة. بها والنظال المحشي وهذا المارد نضحت به من اكلو اله ونها كل يقيت عاره على ما نظان

ب استعالما حسة وإن ى اقتصار على

ابن والبيرة. و والبطاطا وطعمة بكني يكارويةًا. الاطلاق

ر الاطالاق مهما استعل ازالة الطعم الرديء من اللبن

اذا أُطعمت البقر لفتًا وملفوفًا كان للبنها طعم ردي لا جدًا ويقال ان هذا العامم بزول حالاً اذا مزج اللبن بالماء الغالي . فنضاف اوقية من الماء الغالي الى كل ثماني اطاقي من اللبن (اكحليب)

غمول للشعر

مدح الدكتور هفن الفسول الآتي لتقوية الشعر وهو يصنع من عشر اولتي من جريش الكويلايا (quilleya) واوقية ونصف من مسحوق الفليفلة وما يكفي من السبيرتو والماء حنى يحصل منها ١٢٠ اوقية سائلة من الصبغة ثم تمزج اوقيتان من كربونات الامونيا باربع اواقي من الماء المارد ونضاف الى الصبغة وعندما يذوب الكربونات يضاف الى المزيج عشرون اوقية من ماء كولونيا ويترك خمسة ايام او سنة ثم يرشح في قمع مغطى و يضاف اليه ١٢ اوقية من الكليسرين و يوضع في قناني و يسد عليه الى حين الاستعال

تصفية الزيوت

كتب بعضهم الى السينتفك اميركان انه يصفي الزيوت على هذا الاسلوب . يضع الزبت في اناه واسع و يغط فيه قطمة طويلة من نسيج صوفي حتى تصل الى قمر الاناه ونتدلى عن ظهروالى اوطاء من قعره اي حتى تصير كالمص . فيصعد الزيت النفي بانجاذبية الشعرية وينزل من طرفها الذي خارج الاناء الى اناه آخر يوضع تحنة

تخفيف الم الاسنان

مدح هاجر في جرنال الصيدلة الاميركي المزيج الآتي لتخفيف الم الاسنان وهو يصنع من عشر نقط من الكلوروفورم ونصف درهم من صبغة الزعفران الاسباني واربعة دراهم من العسل وغمانية من الكليسرين . نفرك بو اللثة فيسكن الالم

زيت النعنع في الحرق

مدح جرام في جرية اللانست زيت النعنع للحرق فيبل انحرق بآلماء ثم يدهن بو^{فينل} الم حالاً

قال بـ العلمانه في مـ الاسرار التي عن هذا الة

الطبيعي ان العلماء المدء زيادة الغذا وفد اورد ع

"سرُّ النَّذِكِم الانة ادلَّة تر

اولاً ار رحوِّلها الى ا وبالاعتناء بولّد الاناث

رهداكلة دار ثانيًا قد غذاؤها يغلم

ثالثًا ار رسب ذلك بإحدة متصلة

الشبة مزدو. ماذكرة ديور الطبعية نقوم

تولد الذكر والانثى

لجناب الدكتور شيلي شميل

قال بقراط "لكل شيء سبب طبيعي و بدون سبب طبيعي ليس بكون شي ٤ " وكلما تعمَّق العلاء في مباحثهم تحقق لهم صدق هذا القول. ولقد طالما عدُّ التأسُّ تولد الذُّكر والانفي من الاسرار التي يقصّر العلم من ادراكها والظاهر ان هذه المه أنه كسواها من المسائل الطبعية لا نخرج عن هذا الفيد ففد ذكر هكل من عهد غير قريب في كتاب الانثر و بوجنيا وكتاب تاريخ الخلق الطبعي ان التذكير والتأنيث من افاعيل التغذية وقد ذكرت الجرائد في مذه الاثناء كتابًا لاحد العلاء المدعوديوزن طرق صاحبة فيه باب المحث عن سبب التذكير والتأنيث وقال فيهان زادة الغذاء وشدَّة التغذية سبب تولد الانثي وقلة الغذاء وضعف التغذية سبب تولد الذكر وقد اورد على ذاك براهين كثيرة وإدلة مختلفة. وقد ذكر المقتطف في عددم الماضي تحت عنوان "سرُّ التذكير والتأنيث" ملخص هذا الكناب بأَوفي بيان واحسن اسلوب ومرادنا هنا ان نذكر الاندادلة ترحيمًا لهذا القول وهي

اولًا أن النحل أذا مانت ملكنة عبد الى نحلة من الفحل الجاني الذي ليس بذكر ولا انزي رحُّولها الى انثى نقوم مقام المَلكة التي ماتت وذلك بوضعها في بيت خصوصي أكبر من ساعر يبوته وبالاعتناء بغذائها والزيادة فيه . ومعلوم ان بيض المخل الغير الملقوح يولَّد الذَّكور والملقوح بِلِّد الاناث ومعلوم كذلك ان البيضة من الكائنات الحية التي تغتذي وإن اللقاح من الغذاء وهذا كلة دليل بين على أن الجنسية نتيجة التغذية

ثانيًا قد تبين من امتحانات دُرْن و يونغ على دعاميص الضفادع ان الدعاميص التي يكثر غَلْارُها يغلب تحوُّلها الى انات والتي يقلُّ غذاؤها الى ذكور

نَالُنَا ان في الحمل التوأُّعي ثُلُنَي التوائج ذكوركما يعلم من علم الامبر بوجنيا اي علم توَّلد الاجنَّة وسبب ذلك قلة الغذاء فاذا استوت تغذية التوأمين كأن لم يكن لها سوى كيس وإحد ومشيمة واهنة متصلة اوعينها بعضها ببعضكانا كلاهامن جنس وإحداما ذكرين وإما انثيين فانكانت النبهة مزدوجة فتخنلف تغذية التوأمين غالبًا ويكونان غالبًا من جنسين مختلفين وكل ذلك يوافق الذكرة ديوزن من ان كان الغذاء تولَّد الاناث وقلته تولَّد الذكور. وهنا ايضاً ترى الاسباب بن بوفيف الطبيعية نقوم مقام الاسباب المغائية

زول حالاً (الحليب)

لاءحنى بع اواقي من ن اوقية من , الكليسرين

ع الزيت في ن ظهروالي نزل س

يصنعون من العسل

اخار واكتفافات واخراعات

اكرام مستعتى

لا يخفى ان دول الارض تجزل النياشين ولا لفاب لخدمها المقتصرين على خدمها وتخصُّ الطرف عن كثيرين من العلماء والفضلاء الذين يضحون حياتهم في خدمة البشر اجمع ولا تشهلهم بهذا الانعام الا اذا خدموا البلاد السنين الطوال او اكتشفوا حقائق عميمة المنافع ولذلك اخذ منا السرور كل مأخذ عندما علمنا ان المجمهورية الفرنسوية رافعة منار المعارف قد انعمت بنيشان "لهجون دونور" على جناب رصيفنا المنشئ البلغ والعصامي الفاضل عزنلو سلم بك نقلا صاحب الاهرام الاغر فنهنئة على هذا الاكرام وندعولة بدوام الارنةاء في معارج المجد والفلاح

تتشيط المعارف باستراليا

لا يخنى ان الهام قدينة في جزيرة أستراليا ولكن الا وربيين الذين استوطنوها انشأوا فيها المدارس والمجمعيات العلمية وترزول اركان الزراءة والصناعة والتجامة . وقد قرأنا في هذه الاثناء ان جمعية من جمعياتهم العلمية عبَّنت ثلاثًا وعشرين جائزة وكل جائزة 10 لبرة انكليزية ومعها نيشان الجمعية ووعدت

باعطاء جائزة ونيشان لمن ينشئ احسن رساله في طباع الاخدنة والارتثورنكس (١١) وتشريحا او في كيمياء صوغ أسترالياوراتبخها او في معادن نيوسَوْث ويلس القصديرية او في معاديها الحديدية او في وصف نباتات بورث جكس المائية او في معادن نيوسوث ويلس النضبة او في معادن الذهب والفلزات الموجودة فيها او في تأثير هواء أمنراليا بالامراض او في النقاعيات الخاصة بأستراليا اونحو ذلك من المواضع التي عيَّنتها وكلها ما يعود البحث فبر بالنفع على البلاد والعباد . وضربت لنفديم هن الرسائل آجالاً وإشترطت ان تكون سنية على مباحث مبتكرة ودعت جميع العلماء من كل الاقطار الى المابة، في هذا المضار لا لاحراز المال الزهيد الذي عيَّنتهُ بل لاحرانها الاسم المجيد بخدمة المعارف وتوسيع نطافها

المفترعات الاميركية

بتنت حكومة الولايات المخدة من المخترعات الاميركية ١٨٧٩٩ اختراعًا سنة ١٨٨٤ وكان منها ١١٦٦ اختراعًا في الكهربائية وإدوانها

(١) وقد مرَّ وصف هذين المحيوانين في العلم ٢٧٢ من هذه السنة

ا صنع ال علمُّ ا 0 ا ق ندمًا وتسعة ومها قنديل نذكرًا لما يعو

ومرادهم الم نبو بورك وأ مذا قبل رصينين من

ركان عاديةُ الرشن بين الارض فحُدًا وإفام أ

واقام المنظم ال

ابدع النقوة مجعلها شكلاً كصب وشد المنلي منها م

سندبرًا فج وكثيرًا

المعلقة التي نم

بين نبو بورك و بركلين الذي يبلغ ارتفاعه فوق سطح الماء ١٢٥ قدماً ولكن اهل بابل الاقدمين بنوا جنائن معلقة على قناطر بعضها فوق بعض بلغ علو اعلاها اربع مئة قدم وكان سطحها مسقوقاً بالمجارة الكبيرة وفوقها طبقة من القش والقاس ثم طبقتان من الآجر ثم صفائح من الرصاص ثم تراب كاف لنهو الاشجار الكبين

استخدام الاريديوم

الاريديوم معدن كالبلاتين وقد مرّ وصفة في معجم المعربات وهو يمزج بالاسمبوم ويوضع في رؤوس الافلام لكي لا تبرى بكثة الاستعال وفيا كان احد علة هذه الافلام يحاول تذويبة اضاف اليه قليلاً من الفصفور فذاب حالاً وعندما برد بقيت فيه خواصة الاولى من الصلابة وعدم التأثر بالحوامض وهذا الاكتشاف جزيل النائنة لائة قد سهل استخدام الاريديوم في احوال كثيرة حيث براد ان تكون الآلة صلبة كالنولاذ ولا نتأثر بالحوامض كالذهب

واسطة للترشيح بسرعة

قال بعضهم خذ قطعة مر جلد القاتم واغسلها بمذوب كربونات الصودا او بقلوي آخر حتى تزول المادة الدهنية منها ثم اغسلها بالماء جيدًا واستعلها بدل ورق الترشيج. قال ان اربعين درهمًا من الشراب الغليظ نترشح بها في نحود قيقة من الزمان وهي تغسل بعدما تستعل لكي تستعل من أخرى لاجديد تحت الشمس

صنع الفرنسويون تمثا لاللحرية من النحاس على 101 قدمًا وقبراطان وعلو قاعد تو 177 قدمًا وقبراطان وعلو قاعد تو 177 فدمًا ونسعة قرار يبط ويده مرفوعة فوق رأسه نكرًا لما بين فرنسا وإميركا من الصداقة بويارك ولكن الاقدمين صنعوا تمثا لا مثل بويورك ولكن الاقدمين صنعوا تمثا لا مثل مذا قبل المسيح بثلاث مَنة سنة واوقفوه على وبين من المحارة عند مدخل جزيرة رودس ركان على 150 قدمًا فلبث منتصبًا والسفن أرمن بين رجايه ستين سنة ثم رمنة زلزلة على الرض فحال محاسة على تسع مئة جمل

وإقام الامركبون نصبًا شرعوا فيه منذ ست وثلاثين سنة فاقرة في آخر العام الماضي فلغ علوة 000 قدمًا وظاهره ساذج لا نقش نبؤ ولا تزويق ولكنّ الاسكندر الكبير امر بناء منارة الاسكندرية قبل المسيح بثلاث مئة وأنتين وثلاثين سنة فبناها دينوكراتس المكدوني بارعالها لى 03 قدمًا وغشاها بالمرمرالمنقوش بارعاله قدمًا وغشاها بالمرمرالمنقوش بعن عُهد وإطناف وإبراج ولم بحلها شكلا وإحدًا نتعب العين من رؤيته كصب وشنطون بل جعل الطبقات الثلاث الشارة منا مسدّسة والتي فوقها مراجة وما فوقها مستدرًا فجمعت بين البذاخة والانقان

وكنيرًا ما يتباهى المتأخرون بالجسور العلقة التي نصبوها في هذه الايام كالجسر الذي عسن رسالة أوتشريجها وفي معادن يغ معادنها رت جكسن لمس النضية وجودة فيها المجث فيه بت لنفديم المحادمين المحادمين

المخترعات ۱۸۸ وکان ادمانها

المضام لا

ل الحراني

نطافها

بن في الصفية

المعادن القهيئة وأتمانها

غن الليبين من الفناديوم ٠٠٠٠٠ فرنك. ومن الرويديوم . ٥٥٥ فرنكاً . ومن الزركونيوم ٢٦٠٠٠ فرنك . ومن الليثيور ٥٠ فرنك . ومن الغلوسينيوم ٢٦٠.. فرنك . ومن الكلسيوم . . ٢٢٥ فرنك . ومن السترنتيوم ٢١٠٠٠ فرنك . ومن التربيور ٢٠٤٠٠ فرنك. ومن البتريوم ٢٠٤٠ فرنك. ومن الاربيوم ١٧٠٠٠ فرنك. ومن السربوم ١٧٠٠٠ فرنك ، ومن الديديوم ١٦٠٠٠ فرنك . ومن الروثينيوم ١٢٠٠٠ فرنك, ومن الروديوم ١١٥٠٠ فرنك . ومن النيوبيوم . . ١١٥ قرنك ومن الباريوم . . . ٩ فرنك. ومن البلاديوم ٧٠٠٠ قرنك. ومن الاسيور . . . 70 فرنك ومن الاريديوم . ٥٤٥ فرنكا. وَكُنُّهَا أَعْلَى مِن الذَّهِبِ كُثيرًا لندرة وجودها اوصعوبة استخلاصها

كسوف الشمس وخسوف القمر

حدث احد الكسوفين اللذين اشرنا الهما في الصفية ٢٦ من الجزء الرابع ولم برَ عندنا بلراً أن الهائي اميركا التيالية وكان ذلك في ١٦ من المسوف الاول في ٢٠ الذار (مارس) ولم نرة في القاهرة الألحات قليلة عند تكاملو في نحو الساعة السابعة لان وجوال السماء كان مغشى بالغيوم ثم نقشعت الغيوم وبان حليًّا الى ان زال كلة

العامض السليسيليك لمنع الفساد

وضع الدكتور قان هيدن عصير العنب قبل اختاره في قناني وإضاف الى كل قنينة ملى المايسيليك وسد عليها ثم فقت بعد سنة من الزمان فاذا بالمصير على حاله غير مختمر

عوائد الناس في الزواج

قيل ان كلبوبانرا المشهورة بالحبال نزوجت باخيها بطليموس الناني عشر ولما مات تزوجت باخيها الثاني بطليموس النالث عشر وهذان الاخوان لامها وابيها . وكان ابوها متزوجًا باخنه وكذلك جدها وجد ابيها وجد جدها. فإن الطيموس السابع تزوج اخنه وكانت زوجة لاخير ثم تزوج بننها من اخيه. وإن تزوج لانسان باخله و بامه بعد ابيه كان شائعًا جدًا ومكرمًا عند البابليين ولاشورين

صفر الاحياء المكروسكوبية

ان طول بعض الاحياء الكروسكوبية لا يزيد عن جزء من الف الف من القيراط وهي نتكاثر بالانفسام وتوجد في كل مكان يدخلة الهواء

القطعيم لمنع الحميي الصفراوية

ذكرنا في الجرء الرابع ان الدكنور فربر صبع طعمًا بني المطعم من الحمى الصفراوية وقد فرانا الآن ان اسبراطور برازبل وافق على منفعة هذا الطعم وإباح للدكتور فربر ان يطعم بوالناس فطعًم به خالفًا كثيرًا

قال دراثتيو في د المعاد الطال مختلفة من

عنافة من بان يصير ومنذ نحو ومنذ نحو الطالبا فوج فارب الى الماد فارب الى الماد والد

كثيرًا من الامونيا المج الثاني يكثر في النهار ال

راه خمارً الايطاليين من ساعية يو الهيدروجور

منوات وهو ساها الامون

آخر السنة منبضان من شبعة بالامر

والح أخرى

بدخل الهوام منها وبمرعلى الفتيلة فاذا استنشقهٔ انسان من الحلمة المذكورة دخل رثيه وفيه كثيرٌ من غاز الامونيا واكسيد الهيدروجين الثاني وقد ثبت بالامتحان ان الذي يستنشقه بفوى صوته ويصير مثل صوت الايطاليين صافيًا رنانًا. وهذا من الاكتشافات البديعة

اكِتابورندي في الحمرة

اشار الدكتور سدني طسن باستعال الجابورندي في الحمرة على هذه الصورة خلاصة الجابووندي السائلة ٢٤ جزء الوديم كاليسرين ع اجزاء كليسرين ع اجزاء

تمزج معًا ويدهن بها المكان المصاب بالحدة كل اربع ساءات

د بوس منار

صنع بعضهم دبوساً من الزجاج وضع فيها قند بالأكربائيًا صغيرًا جدًّا ولوصل بوسلكين دقينين متصليف ببطرية صغيرة موضوعة في صند وق كالكتاب الصغير فيضعها الانسان في جيبه ويغرز الدبوس في طوقه فينير بالنور الكربائي وقد عرض البطرية والدبوس للبيع بليرة الكاير بالذو ونصف

البير ونفثا

الديرونئنا او الدنط الناري زيت اسخرج حديثًا في روسيا واستعمل للاضاءة بدلًا من الزيت الاميركاني ويقال الن نورة اسطع من نور الزيت الاميركاني وثنة اقل ولا دخان لة

الامونيافون

فال الدكتور موفات انه كان يتأمل منذ مالته في صوت الايطاليين الرنان ويحسب ان لهاء ابطاليا تأثيرًا فيهِ . فجعل يستحضر انعاعًا مخللفة من الغازات والابجرة ويستمشقها املاً بان يصير صوته مثل صوت الايطاليين فبعرف ما هو الشيء الذي يوَّ تر في اصواتهم. ومنذ نحو عشر سنوات ذهب الى جنوبي ابطاليا فوجد ان اخضرار نباتها يختلف قليلا من اخضرار النبات في بلاد الانكليز لانة فارب الى الصفرة كأن في المواء شيئًا قصر لونهُ. فاخذ بجول في المهول والاودية وبحلل المل والندى تعليالًا كماويًّا فوجد في الهواء كثيرًا من أكسيد الهيدروجين الثاني ومن الامونيا المجردة ووجدان أكسيد الهيدروجين الثاني يكثر في النهار ويتلاشي في الليل ثم يعود في النهار النالي وإما الامونيا فتبقى على معدل راه نهارًا وليلًا . فنسب جودة اصوات الإيطاليين الى وجود الأمونيا في هوائم وشرع من ساعنه يصنع آلة لاستنشاق الامونيا وآكسيد الهيدروجين الثاني مع المواء. ومضى عليوتم سهات وهو يحاول ذاك وفي الآخر صنع آلة ماها الامونيافون (صوت الامونيا) وبتنها في آخر السنة الماضية . وهي انبوب طويل له المفان من طرفيه وحامة في وسطه وفيه فتيلة مشعة بالامونيا وكسيد الهيدر وجين الثاني وماد أُخرى عطرية . وفي المقبضين ثقبات و ورنك. و اللينيوم و اللينيوم و التربيوم و التربيوم و السربوم و السربوم السربوم البوبيوم البوبيوم البوبيوم البوبيوم البوبيوم

القمر رنا اليها في ندنا بلرآه في ١٦ من ول في ٢٠ لحات فاليلة نة لان وجه

الهروم وبأن

٤٥ فرنگا.

ة وجودها

طبائع العقرب

كتب بعضهم الى جرية الارض وإلماء بقول كنت في جاميكا منذ بضع سنين فعرض لي انني رأيت من طبائع العقرب ما ساذكرهُ . ذلك انني كنت اقلب اوراقًا عنيقة ذات بومر فعثرت على عفرب سوداء كبيرة فنهضّت حالاً وحاولت المرب.وكنت قد قرأت انة اذا نُخ على العقرب وقفت في مكانها فنفخت عليها فوقفت حالاً ولصفت بالورقة التي تحتها وكنت احاول تحريكها بالقلم وإنا أنفخ عليها فلم تبدِ حراكًا ثم اقطع النفخ فتنهض وتركض. ولما تأكدت صحة ذاك بتكرار الامتحان وضعتها في قدح لامتحن بها حلقة النار فانني سمعت كثيرًا انها تنتحر اذا وضعت فيها. فصنعت حلقة من الجبر على ارض المطبخ قطرها نسع اقدام ولم تكن حرارة الجمر شدية ولكنها كانتكافية لمنعها عن المرور من بينها ووضعتها في وسط الحلقة فلما احسَّت بالارض تحتما عدت عدو سريعًا والحياة عزيزة ولكنها لم تبرح طويلًا حتى بلغت سور النار وقد قام دونها كسد الاسكندر فتربّصت هنيهة كانها نتبصر في امرها ثم عطفت الى اليين ودارت مجانب النار وهي لاتدنو منها الاّ بقدار ما تبيح لما حرارتها . فأكلت الدورة الاولى والثانية والثالثة . ولما وجدت أن لا مهرب لما رجعت الى متصف الدائرة ورفعت حمنها الى راسها وطعنته بها طعنتين فقضت نحيها حالاً . وإني نادم على ما فعلت

وفي مرة أخرى كنت العب بالبلياردو الا ورجل آخر فوقع على البلياردو شب السود فظننتهٔ رمادًا من غليون رفيقي ومددت بدي لازيلة فوجد ته يخرك من ننسه فامعنت نظري فيه فاذا هو عقرب كبيرة وعلى ظهرها عقارب صغيرة لا يزيد طول الواحدة منها عن ربع قيراط فركضت في كل جهة وبقيت امهاحيث وقعت وهي في حالة النزع ولم البث طويلاً حتى ماتت وكانت اولادها وعددها غانية وللاثون قد أكلت ظهرها كلة . وقد أخبرت ان نفسًا من اه

سبب زلزلة اسبانيا

العقارب الصغيرة ثربي دائمًا على ظهر امانها

وتغتذي بوالى ان تبلغ اشدها

ألمعنا الى هن الزلزلة وفعلها الذريع في الجزء الخامس من المقتطف وقد رأينا ان نزيد ذلك تفصيلاً ونيين بعض الاسباب التي سببها على ما يُظن

ابتدأت الزلزلة في الساعة / والدقينة ٥٠ مساء الخامس والعشرين من كانون الأوَّل (دسمبر) سنة ١٨٨٤ . وسبقها هرَّة خنينة عُ صباح الثاني والعشرين منهُ شعر بها اهالي الشاطئ الثيالي الغربي من اسبانيا وإهالي البورتوغال وإمتدت في الاوقيانوس الانلندكي حتى بلغت جزيرة مدايرا وجزائر ازورس. وتبعها هزات كثيرة كانت اولاً لتردُّد مرارًا عدين كل يوم ثم قلَّ ترددها في كانون الثاني وشباط. وكانت هزة الخامس والعشرين من

كانون ا كثير وإمت الاجراس is the 1

اسانيا فا بيت من النهينة وهي وانزلت الو انحام فانها

ماؤها بومير كبريتها و العمومية في نرجة وهلاه

وديدهت ا و ۷۰۰ بیتا اسبانيا نحو

وسبقها الاول زياه اسانيا كنم العشرين منا جنوبًا حتى والعشرون والمظنون ان

لا بخفي ان سطح الارد

الزوبعة سب

يرتفع في البارومتر بسبب هذا الضغط وارتفاعه العادي على سطح البحر نحو ٢٠ قيراطًا فاذا قلَّ ارتفاعهُ قيراطًا عن الثلاثين في مكان ما دلّ ذلك على أن ضغط المواء قل نصف ليبن على كل قيراط مربع من سطحه . ومعلوم ان في المبل المربع نحو ثلاثة آلاف الف بردوفي البردة ١٢٩٦ قيراطًا مربعًا فاذا قل الضغط نصف ليبن على كل تيراط مربع فقلته في المل المربع نحو اللي الف الف اليبرة . اما الارض التي خف عليها ضغط المواء في اسبانيا فلا لقل عن خمس مئة الف ميل مرام والاراضي التي زاد عليها الضغط مقابلة لذلك لانقل عن خس منة الف ميل ايضاً. وكان اختلاف البارومتر قبل حدوث الزلزلة نحو قيراطين فهذا يزيد ضغط الهواء في مكان وينقصة في أخراكثر من الف الف الف الف الف ليبرة. فلا عجب أذا كانت الطبقات الواهنة من الارض لتصدع من اختلاف الموازنة عليها فنميد وتزلزل ماحولها من البلاد

هذا من جهة ضغط الهواء اما الزوبعة فقد جرت فوق الاوقيانوس الاثلنتيكي ورفعت الم المجر على شطوط اسبانيا ولنفرض انها رفعته قدمًا واحدة فوق ما يرفعه المد. فاذا حدث هذا الارتفاع في مساحة بقرب الشاطئ طولها مئة ميل فقط وعرضها عشرة اميال فيكون الماء المرتفع بالزوبعة وحدها ٢٧ الف الف المن قدم مكعبة وهي تزن نحو ١٧٠ الف الف

كانون الاول اشدها هولاً فهلك بها خاتى كثير وامتد فعلها الى مدريد شمالاً فدقت بها الاجراس ووقفت الساعات وشعربها الناس في بلاد الانكليز ، وكان اشد فعلها في جنه بي اسانيا فانها خرّبت وشعّثت نحو سبعة آلاف بيت من غرناطة (ولكنها لم لقوَ على الحمراء الشهيرة وهي من مباني العرب الباقية بالاندلس) وازلت الويل عدن آخري ومنها مدينة الحا او الحَّام فانها خرَّبت الف بيت منها وقتلت. ٢٥٠ نسا من اهاليها . وبها الحامات المشهورة فغاس مارها يومين ثم عاد اغزر ماكان اولاً وصار كبريتاً ولم يكن كذلك وصدعت كل المباني العمومية في مالقة . وتبعها ريج عاصف هيت في رجة وهدمت كل البيوت التي شعثتها الزازلة. ونهدُّمت الارض في بريانا فخربت كنيسة و٧٥٠ بيتًا . ومات بهذه الزلزلة في كل بلاد اسانيا نحو الفي نفس

وسبقها في النصف الاول من كانور الاول زيادة شديدة في ضغط المواء في بلاد السائيا كلها ثم حدثت زوبعة شديدة في العشرين منة اصابت الشاطئ الشمالي وامتدت جوبًا حتى بلغت المجر المتوسط في الذاني والعشريات منة وصحبها هبوط المبار ومتر والعشريات اختلاف فغط المواء وحدوث والمنانون ان اختلاف فغط المواء وحدوث الروبعة سبباهن الزارلة وإيضاحا الدلك نقول الروبعة سبباهن الزارلة وإيضاحا الدلك نقول الروبعة سبباهن الزارلة والمنط كل قيراط مربع المنطح الارض بما يعادل ١٠ الميارة وإن الزئبق

اردوانا

ربع نے ان نزید تی سبنہا

يقينة؟ ه ن الاوّل ينها اهالي العالمة على الاتلنتيكي زورس. دد مرارًا

دو مران نون الثاني بن مت المبنوسكوب

ادرجنا في المجلد الثامن من المقتطف خطبة للسر وليم طمسن في الحواس الست قال فيها بامكان وجود حاسة سابعة ساها اكالية المغنطيسية. وقد أدعى الآن احد علماء الطبيعة وإسمة الدكتور أوكر وكزانة اثبت وجردها الحاسة بالامحان فصنع قطعة من المفنطيس ساها الهبنوسكوب وهي انبوب مشقوق من جانبه طولة نحو قيراطين وقطره نحو قيراط وثقلة نحو ٢٠٠ غرام ومغنطيستة قوية جدًّا لائه بجل قطعة من الحديد اثقل منة بخس وعشرين مرةً . فاذا أُدخلت السَّابة فيو ثم تُزعت منه شعر ثلث المعتقى فيهم بوخر كوخر الابراو ببرد او بحرُّ أو بجفاف او بتورُّم او بثقل في الرأس. ويظهر من أوِّل وهله أن آكتشاف فعل المغنطيس ببعض الناس دون بعض لأيثبت وجود اكحاسة المغنطيسية التي اشار البها السر وليم طمسن لان الحاسّة يجب ان نكون عامّة لكل الناس. ولكن لا يبعد ان يكون فعل المغنطيس محصورًا في بعض الناسكا هو محصور في بعض المعادن

تنظيف آلات الساعة

امزج خمس نقط من ماء الامونيا وخمس فعات من الحابون بثاث مئة درهم من المام وضع الآلات فيها عشر دقائق او عشريف دقيقة عمم المسحها بفرشاة وقليل من الطباشير او الاسفيداج

طن وهذه الزيادة الخائية تعدم موازنة الضغط على الارض فلا بحتابا مكان واهن منها هذا وقد يكون لحذه الزازلة سبب آخر غير ما ذكر والله إعلى

سالة معدنية

صنع بعضهم سلة من الاسلاك المدنية يكن طيهاكما يطوي الثوب ويقال انها مناسبة جدًا لجمع القطن

القتل بالكهر بائية

كتب احد الحكام يقول" أما من وإسطة لفتل المحكوم عليهم بالقتل اقل تعذيبًا من السيف وَالْحِبلِ" فَاجَابِهُ جَرِنَا لِ الْكِرِ بِائِية بِمُولِ بِلِي وهِي الكهربائية فاذا كانت قوتها فوق الف ڤولط قتلت الانسان حالاً, ونحن نزيد على ذلك ان ميتة الكربائية اسرع الميتات وإبعدها عن الالم فقد ذكر الاستاذ تندل ان رجلاً اصابه المطر فالمخبأ الىشجرة استظلّ بظلها ورفع عينيه ليرى هل أن أغصامها ملتفة التفاقًا يدرأ المطرعنة فضُّعنى النَّمَالُ بصاعفة ووقع على الارض لاحراك بهوكان بجانبه امرأة فشعرت بالكهر باثية ولكنها لم تصعق مثلة . ثم انتبه الى نفسه بعد عدة ساعات ولكنهُ لم يتذكر شبئًا ماجري له . وآخر شي مشعر بوهو رفعة عينيد ليرى اغصان الشجرة. وما ذلك الآلان الكهربائية اسرع من الفوة العصبية فلا تمهل الإنسان ليتصل تأثيرها الى دماغه فلا يشعر بها أذا كانت شدية ولا يتألم قط

نقل ادرجنا تلناها ء ونزيد ع

الى الامل في اقاصي فيها ان ا الذهبي ف الدم من ا

ا وقد آخرسة ا انوسنت الا طبيب بهو الانة شبان قل الدكتو ترف دمة با هذا سنة ١٧

هداسنة ٢٧ بين الاط الاطباء عن الاطباء عن الم ذلك اطبا شاع نقل الد

انهم دم كثير اله يكن نقل البشر. ولكن

احاء لا اموا

في الرسالة المدرجة في هذا الجزء فغريبة جدًّا ولا يجوز الاركان البها ما لم تكرَّر مرارًا كثيرة ونثبت صحنها ثبوتًا ينفي كل ريب لان الدعاوي المخالنة لاختبار الناس لا يكني لاثباعها ما يكني لاثبات الدعاوي المألوفة او المشابهة للحوادث المألوفة

الزرنيخ في علاج الانهيا

بعث الدكتور ولكس برسالة مسهبة الى جرية اللانست الطبية ذكر فيها انه استعل الزرنيخ علاجًا للخفاء المصابيت بالانبيا اي افتقار الدم فكانوا بسمنون وتحسن الوانهم كثيرًا ويتعافون ومن جلة الحوادث التي ذكرها ان المرأة في الاربعين أصيبت بالانبيا الخبيئة فالجأها الضعف والهزال الى ملازمة الفراش ولم يرجُ احد لها الشفاء فعالجها بالزرنيخ فخسلت حالها ولم يض عليها الا اسابيع قليلة حتى صارت تنهض وتأتي الى يتو ثم تعافت جيدًا . وعدما اخبر زوجها انه عالجها بالزرنيخ قال احسنت ولو استشرني لاشرت به لانني اذا وعمف فرس من خيلي وهزل جسمة اعالجة بالزرنيخ فينوى ويسمن ويلمع جلاة

ومنها أن رجالاً أُصيب بالانيبا واضطر ان يلازم بينة فعالجة بملول فوار فقسنت حالة في منة شهر من الزمان

ومنها ان امرأة نحل جسمها وقل دمها فظنَّ الاطباء انها مصابة بمرض الكبد او بمرض اديصن ولكن لم يكن فيها دليل على

أدرجنا في هذا المجزء رسالة في إحياء الاموات فلناها عن جرينة السيتنك اميركان العلمية . ونزيد على ما ذكر فيها ان نفل الدم من الاحياء الى الاموات او من الاقوياء الى الضعفاء مذكور في افاصيص المنقد مين ولما أخرين فقد جاء

نقل الدم من الاحياء الى الاموات

فيها أن ايسون ابا ياسون الذي جلب السخ الذهبي ضعف كثيرًا فنزفت ميديا الساحرة الدم من اوردتو وملاّئها سائلاً جديدًا فعاد له

الشاب رغًا عن قول شاعرنا الذي قال أ لا ليتَ الشبابَ يعود بومًا

وقد نُقِل الدم بالناكيد من شخص الى آخرسنة ١٤٩٢ للميلاد وذلك ان البابا انوسنت الثامن ضعف ضعفًا شديدًا فاشاس طبيب بهودي بنتل الدم الى عروقهِ فنُقُل من اللَّهُ شَمَّانِ وَمَانُولَ كُلُّم وَلَمْ يَنْتُنَّعُ الْبَابَا شَيَّةًا . ثم غل الكنور دانس دم العجول الى بدن شاب رف دمة بالنصد فاعادة الى الصحة حالاً وكان هذا سنة ١٦٦٧ . وعقب ذلك جنال طويل يات الاطباء جعل حكومة فرنسا تحكم بمنع الاطباء عن نقل الدم الى بدن الماس ، الم يُع لَمْ ذَلَكَ اطباهُ مدرسة باريس. اما الآن فقد شاع نقل الدم من الاقوياء الى الذين نزف نهم دم كثير. وبيَّن الدكتور برون سيكاس الله يكن نقل الدم من الحيوانات ايضًا الى البشر. ولكن الذين يُنقَل اللدم اليهم يكونون أُحِاءُ لا أموانًا . أما الحوادث التي ذكرت

، في الرأس، اف فعل المراس، المال السر المالة السر المالة السر المالة السر المالة السر المالة المالة

عشرين

ن الطياشير

ن المقتطف

الست قال

ساها الحاسة

علماء الطسعة

وجردهنه

المفنطيس

نقوق من

فيه قيراط

ية جدًا لانة

س وعشربن

وتزعت الما

لايراو يرد

هذبن المرضين فعالجها بالزرنيخ فشفيت

ومنها ان قسيسًا اعتراهُ ضعف وهزال شديدان وعولج على اساليب مختلفة فلم بنجع فيه علاج فاشار عليه الاطباء ان بترك وظيفته ويسافرالى استراليا فزادضعفة ضعفًا حتى اضطرّ عندما وصل الي أستراليا ان يقيم في المستشفى.ثم أرجع الى بلادهِ وحُمل الى بيتهِ حملًا ولم يكن ثقلة اذ ذاك الاً ٧٥ ليبرة . فدعي الدكتور ولكس لمعانجنه ولمالم يجد فيه علة ورآة قد عولج كل نوع من العلاج وأعطي كل نوع من المقويات ولم ببرأ وصف لهُ الزرنيخ فتحسنت حالة سريعًا ولم يض عليهِ الله المابيع قليلة حتى قام وزارهُ في بينهِ وصار ثقلة ١٠٨ البيرات

وبعد ان ذكر حوادث أخرى قال ان الزرنيخ قد يشفي الانبميا ولوعجز عبها اكحديد وَلَكُنَّهُ لَا يَتْنِي كُلِّ نُوعٍ مِن الْانْبِيا لَانَهُ عَانْجِ بِهِ اناسًا آخرين فلم بشفول طانة لم يكن يصف الأ جرعات صغيرة من اربع نفط الى خمس من محلول فوار ثلاثًا في اليوم اننهى . ولا يخنى ان الزرنع سامٌ جدًا فلا يجوز لاحد ان يستعلهُ الأباشارة الطبيب

وقاية الواني بالتربيدو

لما انتشبت المحرب بين النمسا وإيطاليا سنة ١٨٦٦ خافت النيسا على موانيها من الموارج الابطالية فطرحت التربيدوفيها في دوائر متراكزة ولم نترك لها اثرًا ظاهرًا على وجه

الماء ولكنها اوصلت كل تربيدو منها بسلك متصل بآلة كربائية موجودة في غرفة كبيرة على البر وكان في الغرقة عدسية كبيرة يدخل النور منها ويعكس عن مرآة مخنبة على مرآة اففية فيرسم عليها صورة المينا والبوارج التي فيه وعلى المرآة نقط ثقابل الاماكن الموضوع فيها التربيدو ولكل نفطة منها رقم مخصوص وبوجل إكان كافال مثلة على مفتاج البطرية الكهربائية المنصلة بذلك التربيدو حتى اذا دنت بارجة منازى اللك جدًا صورتها في المرآة بجانبه فيراها الحارس ويفغط مفتاج الآلة الكهربائية الذي عليه رقم النربيدو المارخ الارض المذكور فغري الكهربائية اليوحالا فينفجر وبكسر الافل عن ال البارجة . والظاهر ان الايطاليين عرفل الكار ٧٧ ذلك فلم بهاجمل مواني النسا

مذنّب أنكى

ليس مذا المذاب تنوات الاذناب الدارنة اضيق الكبيرة التي نذهل الابصار رؤينها وبرعب بن الغرب الو البسطاء ظهورها ولا هو من الكواكب المنبرة وقد نظرهُ الب التي يراها العامَّة كابراها الخاصة ولكن العلما الدر. وليس ا يجلُّون قدرهُ وينتقدونهُ في الليلة الظلماء وسي غنف بمض مذنب انكي لان انكي الغلكي انجر اني النهم جزًّا حتى ار هو اوّل من حسب حركته بالتدقيق فأن الم من القدر ا كارولين هرشل اخت السر وليم هرشل أعان الفلكيين الشهير رأتهُ سنة ١٧٩٥ ثم رأنهُ ثانيةً سنة ١٠٠٠ التلقيق ورآه بُن سنة ١٨١٨ ووجد بالحساب الله الله النا آناً ننس المذنب الذي ظهر سنة ١٨٠٥ ثم النات الن دائرنة حو اليوانكي وبحث في حركانه بالتدفيق وين ان الرانوالان ا

دائرته اهليلي الهٔ دار ارب السنة ١٨١٥ الظرية كارول

.IYATi ارى في الأق ا رون ثمُّ الح وداعرته

ا بعدهِ الاقل الى بعدة الايم

الرَّبُّهُ الْمُلْلِّحِيةُ وهُو يَتُمَهَا فِي ١٢١٢ بُومًا فقط. الله دار اربع دورات تأمة بيت سنة ١٨٠٥ الذي الذي الذي الذي نظرتهٔ كارولين هرشل سنة ١٧٩٥ ونُظِر قبلها ــنة ١٧٨٦. وقال انكي انهٔ سيرجع سنة ١٨٢٢ برى في الاقطار الجنوبية وعيّن موقعة بين النجوم كان كا قال ورآهُ احد الفلكيين في أُستراليا. ارس مم الى الآن لم مخالف ميعاد رجوعه الا اللاجدا

ودائرته اهليلجية كانقدم وهي مائلة على رقم التربيدو دائنة الارض وميلها عليها ١٢ درجة وبعده ينفجر ويكسر الانلءن الشمس اكا الف الف ميل وبعده اليين عرفظ الاكثر ٢٧٧ الف الف ميل فاذا كان في مده الاقل وقع بين الشس والمرتبخ وإذا كان في بعده الا يمد وقع بين المشتري والنجمات ت الاذناب لداورته اضيق دوائر ذوات الاذناب.وحركته ينها ويرعب بن الغرب الى الشرق ولا يُرَى الا بالتلسكوب يَكُبُ الْمَنْيَرَةُ إِنَّدَ نَظَرُهُ الْبَعْضُ بِالْعِينِ الْجُرِّدَةُ وَلَكُنْ ذَلْكُ ولكن العلما الدر. وليس له ذنب ظاهر وقد يظهر له ذنب الظلماء وتني خليف إعض الاحيان. ومادَّتهُ سديمية الطيفة رماني الشهر حِدًّا حتى ان نوانهٔ عبرت سنة ١٨٧٨ فوق تدقيق - ^{قان} أنم من الفدر العاشر فلم تؤثر في لمعانه . وقد وليم هرشك أمان النكيين على معرفة جرم المشتري والمرّيخ

فلماآننًا انهٔ بخالف ميمادهُ قليلاً وذلك ١٨. ثم النُّكُ لان دائرتهُ حول الشَّيس آخذة بالنَّضايق ومنَّ نيق وينن ال عرانه الآن اقل مَّا كانت سنة ١٨١٩ باربعة

ايام وسبب ذلك على ما يظن البعض وجود مادة منتشرة في الخلاه الذي بين السيَّارات فتعاوق اللطيف منها عن الحركة (ولكن هذه المعاوقة غيرظاهرة في غيرومن ذوات الاذناب) ولذلك فهو آخذ بالاقتراب من الشمس وستبتلعة بوما ما

وقد ذكرنا في الصفحة ٢٧٧ من الجزء الخامس انه كان في الحوت الشالي بحيث تكن روُّيتَهُ بِالتَلْسَكُوبِ. ويقال أن أوَّل من رأةُ هذه السنة هو الهر تمبل رآة في مرصد فلورنسا وكان ذلك في الثالث عشر من كانون الاوَّل ثم رآهُ الاستاذين في السابع عشر منه . وكان في بعده الاقرب عن الشمس في السابع من اذامر (مارس) وهو يتم دورته الآن في ١٢٠٧ ايام و . ٢ ساءة و ٢٨ دقيقة و ٢٤ ثانية

الكهربائية لمنع الاختمار

وجد بعضهم منذ بضع سنين ان الكهر بائية تمنع اختمار اللبث وفسادهُ وذلك انهُ صنع اسطوانة من التونيا وإسطوانة أخرى موس الحديد ووضعها في اناءين من الخزف ذي المسام ووضع في الاناءين ماء وغطسها في اناء اللبن وأوصل بين اكحديد والتوتيا بفطعة من النحاس فجرى في اللبن مجرى كمربائي حفظة من الاختار وإلنساد. ويقال ان هذا يصح لحنظ البيرا وغيرها من السوائل التي تفسد . وسبب ذلك على ما يُظَن أن الكهربائية نمبت بكتيريا

ستها بسلك ة كبيرة على .خل النور ر مرآة افنية ي فيه . وعلى وضوع فبها ص و يوجلا ائية المتعلة چة مناتري س ويفغط

يُّ سنة ١٠٠٠ التلاقيق بالحساب الله

الذكر الحسن

اف واليّا من ولاة امبركا الاغنياة وإسمة ستنفُردكان له ابن وحيد اتى الى باريس فات فيها فلم يرّ وإسطة لتخليد ذكر ابنه والعراء عن فقدم الا تعليم الشبّان وتهذيبهم فعزم ان بنشيّ مدرسة جامعة ويفرّع منها مدارس كثيرة لكل العلوم والننون ويجمع فيها انفس المخف العلمية وكل انواع الآلات والادوات . أ فلا يرغب اغنياه بلادنا في ان بخلدوا لهم وانسلم من بعدهم ذكرًا حسنًا وإسمًا لا ينسمى فعلى م لا يقندون بهذا الغني الفاضل ومنًا الذي قال

ويني من ألما ل الاحاديث بالذكرُ

تمويه الحديد بالتوتيا

اذا أريد تمويه الحديد بالتونيا حتى بسلم من الصدا يوضع اولاً في سائل قاوي حتى ترول عنه المواد الدهنية ثم يوضع في مزيج من الحامض الكريتيك وجزء من الحامض الكريتيك وجزء من الحامض الذيريك واربعة اجزاء من الماء، والاجزاء المذكورة مكالة كيلاً ثم بداب الزنك وينفي سطحة بمسحوق المحم ويغط الحديد المذكورفيه ويترك فيه دقيقة او اثنتين فيخرج مهومًا بالنوتيا فيطر قاليلًا حتى تنزع منة ذرات النوتيا الزائدة عليه

اللبن انجامد

تحلب البقر باكرًا قبل شروق الشمس و يصفى حليبها ثلاث مرَّات ويوضع في اناء

الىع و يوضع الاناء في ماه مبرد بالملج حتى تفد حرارته الى ٥٦°ف ويثنى به الى معمل التجبيد فان كان باردًا نقيًا طيب الرائحة يصنَّى ثانية عصفاة من النسيج الصوفي ثم عصفاة ثانية من الاسلاك المعدنية الدقيقة ويُصَب في انامن الخشب مبطّن بالقصدير ثم يصب منة الى اناه آخر من المخاس فيحيي فيه بالجنار الى درجة ١٧٥ف ويحرَّك دامًّا لئَلَّا بِمَترق ثم بسحب منه الى اناه آخر مفرغ من المواء ويجنف فيوبنزع المخار منة بوإسطة مفرغة الهواء فيذهب اربعة اخماسه بخارًا ولا بني فيهِ من الماء الأسنة في الله (ومقدار الماء اصلاً ٨٦ في المنة) وهي نترك فيو بالقصد ليسهل مزج دقائند بهضها بمض وهذا التجنيف لا يغير تركيب اللبن الكماوي ولا شكل كرياته كما يُعرف من النظر البها بالكرسكوب ولا يقال نفعة . ثم يبرَّد با الثلج حتى تصير حرارته على ٢٦ درجة ف ويوضع في آنية من الننك ويباع. وعندما براد استعالهُ تمزج الاوقية منهُ باربع الحاقي من الماء فيكوت مزيجها من اجود انواع اللبن. وال يضيفون اليوسكرا وهم يكثفونة بفرغة المواء فيصد مزيجة بالماء كاللبن الحثى بالسكر

حلم الفلاسفة

قيل ان النيلسوف ابوره انجنوي كان و احلم اهل زمانه ولم يُرّ مغناظًا قط . فاراد نو ان يخنول مقدار حلمه وكان عنك خادمة لها في

خدمته ث

ابوره بحد فتركنهٔ يو ادّعت ا

في اليوم ا اجابت ار ننال لها

س*ربري في* ابندأت ا فدميهِ وق

طلہ تلغي اج

فترسلها مر تتلیل ۱ والارحج ار اجرة الليمر

واسع مئة مازاربنلا: مازاربن بيا ويقال انها

طبعت سنة سنة ولم يبة عشرة نسخة خدمته ثلاثون سنة فرشوها بمالكثير لكي | بسبب قدميتها وندرة امثالها.ومشتريهاكتبي المفاخرة

هدایا وتقاریظ الحقائق

" صحيفة دينية علمية ادبية صناعية تهذيبية تاريخية نصدر من كل اسبوع" من منا

وردت الينا الاعداد التسعة الاولى من هذه الصحيفة فرأيناها جامعة افنان البلاغة بين منظوم ومنثور حاوية ما أشير اليه في المقدمة "من المباحث العلمية والادبية والمطالب الدينية والدنيوية ولاسما العقليات وما جرى مجراها كالحكمة وإقسامها وإلحكم وإحكامها والتمدن وملحقانه "مع نبذ من ترجمات "مشامير العلماء والنضلاء من السادات والمشايخ واهل القلم وارباب الادب ممن ادركوا القرن الثالث عشر" فنشكر لناظم عقدها وموشى بردها حضرة صاحب العزة السيد ابي النصر يجيي افندي السلاوي على هذه التحفة النفيسة ونتمني لها اتم النجاح

الاسلوب المفيد

في نسبيل طبع وضبط الكارات اللغوية العربية والتركية والدارسية هو رسالة مختصرة لجناب محد افندى

نعل شيئًا يغيظة فواعدتهم على ذلك . وكان يشتري الكتب بقصد المتاجرة لا بقصد ابوره بحب أن يرى سريرهُ مرتباً بعد قيامه منه فتركنة يومًا بلا ترتيب ولما سألها عن السبب ادُّعت انها نسيت أن ترتبه . ثم تركنه كذلك في اليوم الثاني فسألها عن السبب فاجابتكا اجابت اولاً. وتركنهُ كذلك في اليوم الثالث فغال لها الظاهر انك عزمت إن لا ترتبي سربري في ما بعد فلا بأس به كما هو لانني قد ابتدأت ان اعناد عليهِ . فطرحت نفسها على فدميه وقصت عليه الخبر

تقليل اجرة الجوائد

طلب بعض الاميركيين من دولتهم ان نلغى اجرة البوسطة التي تأخذها على الجرائد فترسلها من مكان الى آخر مجانًا وإرتأى البعض للليل الاجرة وجعلها نصف ما في عليهِ الآن والارجح ان طلب هؤلاء يحوز القبول فنصير اجرة الليبرا عشر بارات فقط

اعتبار الكتب القديمة

بيعت نسخة من التوراة بلندرا بثلاثة آلاف ونسع منَّة لين (جنيه) انكليزية وإسمها توراة مازار بن لانها وُجدت اولاً في مكتبة الكردينال مازارين بباريش في اواسط القرن الثامن عشر. وبقال انها افدم كتاب طبع في الدنيا وإنها طبعت سنة . 120 أو 1200 أي منذ ٢٠٠٠ سنة. ولم يبقَ من النسخ التي طبعت معها الا ثماني عشرة نسخة . وقد بيعت بهذا الثمر ، الفاحش

ثلج حتى نفيد عمل التجهيد له يصنى ثانية ثانية مرس في أناهمن ، منة الى اناه ار الى درجة ثم يسحب منا ف فيه بنزع زهب اربعة لأستة في المئة وهي نترك فيو ببعض.وهذا الكماوي ولا لنظر البها ثم يبرّد باء ۲۰ درجاف وعندما براد واقي من الماء

> نوی کان من . فاراد قوم فادمة لمائے

اللبن. وقد

بمفرغة المواء

Link

حسن البوبي بيّن فيهـا تاريخ فن الخط العربي ولزم الشكل لة وصعوبة طبع الكتب المشكلة ولاسما بالحروف المتصلة . ثم ارتأى ان يُعتمد على صورة وإحدة لكل حرف من الحروف ليطبع بها وإن توضع الحركة بعد الحرف على مسند يسندها . وفي علمنا ان كثيرين ارزأوا فصل الحروف ولكن ما منهم من استطاع نشر رأيم وتعيمة. والحاجة ام الاختراع وقد شعركثيرون باحثياج العربية الى وإسطة تسهل طبع كتبها ونقلل صور حروفها ، والخترع الحقيقي هو الذي يستطيع ان يذهب مذهبًا وبجل الناس على انباعه ٍ. فعسى ان يستطيع المؤلف ذلك بعد أن يحسن رأية حتى بوافق ذوق الجيهور

مسأئل واجو بتها

ولا يضر بآكله

المعنق افسدتها العصارة المعدية ومنعت عدواها (١) اديب افندي هاشم . زحلة . مرضت امرأة بالجدري غمشفيت ونزعت قشور الجدري عن يدنها بواسطة الدبس المغلى ولها ولد آكل الدبس مع قشور الجدري فلم يُعدّ بالجدري فاسبب ذلك

> ج. أن هن الحادثة غريبة جدًا وسبب عدم اتصال العدوى الى الولد اما ان جسمة غير قابل للعدوى وهو الارجح لانهُ لم يُعدّ من أمو وهي مريضة او ان جراثيم الجدري اذا دخلت

اعال جمعية بزوغ شمس الاحسان 🗽 عبرة بذر الارثوذكسية في زحلة

يظهر من هذه الرسالة أن في مدينة زحلة من مدن لبنان جمعية خيرية للروم الارثوذكس انشأها بعض شبان تلك الطائفة سنة ١٨٨٢ لاجل الاعتناء بالمساكين على اسلوب قانوني ولاجل نعليم اولادهم ونطبيب مرضاهم ودفن موتاهم. وقد جعت من اعضائها ومن غيرهم من المجسنين ٥٤٥ غرشًا ونصف غرش في من ١٨ شهرًا وإنفقت من ذلك ٢٠ . ٥ غرشًا . فيعمَ ما فعلت لان لاسبيل لانناق المال خبر من مساعدة المحناجين مساعدة قانونية وتعلم اولادهم . فنثنى على اعضائها الكرام اطبب الثناء ونتمني ان يكثرا شالم في البلاد

وهذا غير بعيد لان سم الحيات يدخل المعنة

(٢) الاسكندريةنرجوكمان لتفضَّلوا علينا بايضاح

كيفية الكتابة على الزجاج والنقش على الصبني

ج. يتنوا لنا اي نوع من الكنابة ومن

النقش تريدون لان انواع الكتابة والنفش

كثيرة فمنها ما يطبع طبعًا على الزجاج حال

سبكه ومنها ماينقش بقامين الماس او بدواليب

الح ان ولم يتضرّر لايتضرّروا نعب من ي ان فعل الت مناعة منة لع

بنقش باكحام

المنفوخ بمنفخ ا

تلوينًا اما بمز

والآخر غير

وهذا يصد

مرادكم شرح

(7)

انا ابطل ا

(٤) ال نرجوكمان

چ نشر II)Ky K الفض الم

الكريه العا التفتيش ع وليلًا. وق منهاخبطا بها ولا فا الفائدة من

ومنها مذو

الصيادلة لهذه الغاية باسم ملَّقَى وهو يقتل كل بقَّة وصل البها ولكنة سمٌّ ناقع فمُغشى ان يُسمَّم بهِ بعض مستعليهِ عَرَضًا. ومنها الكبروسين وهويقتل البق حالا ولكن رائحنة شديدة وتبقي زمانًا طويلًا. ومنها البنزين ولا نطول رائحنة ولكنة سريع الاشتعال فاذا أنَّني ضررةُ من قبيل اشتدالهِ واستُعل صباحًا وأطلق المواد في الغرفة التي استعمل فيها زالت رائحنة مدَّة النهار. ويُستعل بضخهِ بحقية صغيرة . ومنها الملاء الشنوق التي البق فيها بالصابون وهي وإسطة سهلة حيثًا يكن استعالما"

وعندنا ان النظافة وتنقية البق نهارًا وليلاً من احسن الوسائط لاستنصاله

(٥) ومنة . رجل في الاربعين اعتراهُ دوخة وضعف عصبي وعقبها ضعف السمع ثم اصابة خدل شديد في يده اليمني ورجله اليمني فعالجة احد الاطباء بالمرهم الزيبقي دهنًا ويودور البوتاس شربًا فزال اكخدل ولكن بفيت الدوخة والضعف العصبي وتزايدت قلة السمع وهو الآن في الناسعة والاربعين فنرجوكم ان تخبرونا عن علاجلة

ج. يظهر من وصفكم انه مصاب بعلة عصبية مركزها الدماغ وبضعف شديد. فيودور البوناس والمفوّيات الحديدية نفيد في هذه الاحوال ولكن لابدُّ من ان يقف طبيب ماهر على معالجنه لينوع له العلاج ويغير كمينه مجسب

سان الم المعيرة يذر عليها السنباذج أو الماس ومنها ما ينفش بالحامض الهيدروفلوريك او بالرمل المنفوخ بمنفخ قوي . ومنها ما يلوَّن بهِ الزجاج الوينًا اما بمزج نوعين من الزجاج احدها ملوَّن والآخر غير ملون او بدهن الزجاج بمادة تلونة وهذا يصدق ايضًا على الصيغي . فاذا علمنا مرادكم شرحناه لكم بحسب استطاعننا

(٢) ... قنا . هل من ضرر على المدخن انا ابطل التدخين مرة وإحدة

ع. ان كثيرين ابطلوا التدخين مرة وإحدة ولم يتضرَّرول والارجح عندنا ان الجميع لابتضرَّرون ولو تعب بعضهم في اوَّل الامر نعب من يفقد شيء معتاد عليه وسبب ذلك ان فعل التبغ فعل وظيفي سريع الزوال ولا منفعة منهُ لعضو من الاعضاء حتى يتضرَّر بفقدها (٤) الياس افندي منصور. شبراخيت.

رجوكم ان تخبرونا عن كيفية ازالة البق ج نشرنا في الجزء الثاني من المجلد السادس IDKA KE

"افضل الطرق التخلص من هذا الحيوان الكربه العاصي عن الخروج بعد دخولهِ البيت النننيش عنهُ في كل ثنب وشق ومحاربته نهارًا وايلًا. وقد استخُدِمت علاجات كثيرة لقتله منها خبط الزئبق ببياض البيض ودهن الشقوق بها ولا فائدة من الزئبق على الاطلاق وإنما الفائدة من بياض البيض بسد الشقوق لا غير. ومنها مذوَّب السلماني في الكحول ويبيعة سيرالعلَّه

بنة زحلة رثوذكس 1111 ب قانوني اهم ودفن رمن غيرهم غرش في ه غرشًا. لمال خير نية وتعليم ام اطيب

> ت عدواها خل المعن

لينابايضاح لى الصبني بة ومن ابة والنقش رجاج حال وبدواليب اسف وطني

رُحُلُ اشرف الكواكب دارًا من لقاء الردى على ميعادِ وَالْتُرِيّا رَهِينَةُ بِافْتِرَاقِ الشَّهِلُ حَنَّى نَعَدُّ فِي الأَفْرَادِ نعت الينا جرائد بيروت اثنين من نخبة فضلاءها وإدبائها وخلص اصدقائنا وإصفيائنا وها جرجي افندي ألخوري المشهور بصناعة الحاماة وخدمة الحقيقة والانسانية. وابرهم افندي سركسر مدير المطبعة الامبركية وإحد اركان الطائنة الانجيلية وموسعي نطاق المعارف والتآليف والموت نقَّاد على كنَّهِ جواهر يخنار منها الجياد

فاسفنا عليها اشد الاسف والنضلاه مأسوف على فراقهم في كل مكان ولا غرو فانهما من القلائل الذين تحيا سيرتهم بعد موتهم وتخلد محبتهم في قلوب معارفهم ويبكيهم ابناء الوطن حيثما طلوا. عزى الله اهاليها وإصدقاءها عن فندها وإجزل لها النواب

التراحة الثلاثة

اعنفينا منذ من بجمع ثلاثة كتب في العربية والفرنسوية والانكليزية على الاسلوب الشائع الرأي كأنها و في تأليف التراجمة عندنا وعند الفرنسويين والانكليز فجمعنا في كلُّ منها كلمات كثيرة في مواضع الندئَّة فراخو شتَّى مثل الديانات والعناصر والاحداث الجوية والاقارب وإعضاء الجسد والامراض والطعام ما اكتسبتهُ م والشراب واللباس والاثاث والعلوم والفنون وكل علاقات الانسان الدينية والادية والعثلة والميعية فيها و والسياسية والمعاشية . والحفناها بمخاطبات في مواضيع مختلفة مثل التحية والوداع والمجل والطلب الانسان ايضًا والفبول والعرض والشكر والرفض والنفي والاثبات والاعجاب والخوف والرضي والألم والحزن يبضا ونطير وإلمحبة والصداقة والنفور والكراهة والسفر والزواج. وبمطالب شنَّى في ضروب المكاتبة الحبية ﴿ أَفِعَالِ الحيوا وإنجارية وبعجل اصطلاحية مجازية المعنى. وقد تحرينا فيها كلها التدقيق في الترجمة ورضع الكلمات الصحيحة ولا سيا الكلمات العلمية مخافة ان بربي التلميذ على اللحن في الكلام والخطاب "كذا خُلفَتْ التعبير فتفسد ملكته . ولم نتوخ ذلك الاً بعد ان رأينا كثيرين قد فسدت ملكتهم بتعلم في المجرى علمها ا كتب ركيكة اللفظ ولمعنى . وجعلنا اوّل كتاب من هذه الكتب الثلاثة في العربية والفرنسوبة الخالق جلُّ ولانكليزية وسميناهُ دليل الاحداث والثاني في العربية والفرنسوية وسميناهُ المبادئ الاسبة، المجودة الخالق والثالث في العربية والانكليزية وسميناهُ الحلى الفير وزية . وجعلنا ثمن الكتاب الأوَّل ثلاثة عليه النكير. فرنكات والثاني فرنكين والثالث فرنكين ايضًا وكلها مجلة تجليدًا حسنًا وهي تُطلب من ادارة الافكار بل نا المنتطف في القاهرة ومن وكالته في بيروت

الجزم

لايخنى

وقد اخ

على غرائب ا لا يخنى